irritec®

Tarifa de precios 2013





Fuente de Alimentación - power supply	Tipo de fuente de alimentación - type of power supply
Apertura - opening	Presión de apertura en bares - opening pressure bar
Estaca - stake	Tipo de estaca - type of stake
Conexiones - connections	Tipo de conexiones - type of connections
bar	Presión de trabajo en bares - bar working pressure
Salida en bar	Presión de salida en bares - bar outlet pressure
Base inferior	Dimensiones en mm de base inferior - dimensions mm lower base
Base superior	Dimensiones en mm de base superior - dimensions mm upper base
Caja	Cantidad por caja - quantity for package
Tornillos	Cantidad de Tornillos - quantity of bolts
Control de caudal	Presencia de control de caudal - flow control presence
Capacidad	Capacidad en litros - capacity liter
Cierre	Presión de cierre en bares - closing pressure bar
Cierre l/h	Cierre de caudal en l/h - closing flow rate l/h
Color	Identificación por color - identification colour
Colector	Material de fabricación de Colectores - manifold manufacturing material
D	Tamaño en mm - size in mm
D colector	Tamaño de colectores en mm - manifold size in mm
D cuerpo	Tamaño del cuerpo de colectores en mm - body size in mm
Disponible	● Disponibilidad inmediata - immediate availability
DN	Tamaño de conexiones con brida - size flanged connections
Medida	Medida en porcentaje - measuring percentage
€	Precio unitario en Euro - unit price in Euro
Fertilizantes	Cantidad de Fertilizantes utilizados - quantity of fertilizers managed
Filtros	Cantidad de filtros utilizados - quantity of filters used
G	Tamaño en pulgadas - size in inches
Radio	Radio m - radius m
H	Altura en mm - height mm
hp	Potencia del motor eléctrico - power electric motor
L	Longitud en mm - length in mm
L ejes	Longitud de eje en mm - axis length mm
L micro tuberia	Longitud de la microtuberia en mm - micropipe length mm
l/h	Caudal nominal en l/h - nominal flow rate l/h
Recambios	Tipo de elemento de filración - type of filtering element
Micro tuberia	Tipo de micro tubería - type of micropipe
Modelo	Versión - Tipo - Funciones - version - type - functions
m^3/h	Caudal nominal en m^3/h - nominal flow rate m^3/h
Bolsa	Cantidad por bolsa/caja - quantity per bag/pack
PFA (PN)	Presión nominal en bares - nominal pressure bar
Maximo de caudal en m3/h	Máximo de caudal en m3/h - max flow rate m^3/h
Ref.	Código de artículo - Item code
Escala	Escala usada - used scale
Tipo	Tipo de embalaje -type of packaging
Número de salida	Numero de salidas - quantity of ways
Area	Cantidad de superficie - quantity of zones

Riego por goteo
Drip irrigation 5

Aspersión
Sprinklers 25

Mangueras planas - Microtubo - Tuberia sin gotero
Flat hoses - Laterals - Micro pipes 31

Filtración
Filtering 33

Automatización
Automation 49

Fertirrigación
Fertigation 61

Accesorios y válvulas de baja presión
Fittings and valves Low pressure 65

Accesorios y válvulas de alta presión
Fittings and valves High pressure 77

Riego residencial
Residential irrigation 93

Herramientas- Pegamentos
Tools - Glues 101



Certificado del
Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
ER
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001

ER-0176/2000

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

SIBERLINE, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2008

para las actividades: La producción de:
Tubería de polietileno con gotero integrado y lisa y goteros para sistemas de riego.
La venta de:
Accesorios para sistemas de riego por goteo.

que se realizan en: PI EL PILERO - C/ CORDELEROS, S/N. 41410 - CARMONA (SEVILLA)

Fecha de emisión: 2000-02-22
Fecha de renovación: 2012-11-18
Fecha de expiración: 2015-11-18

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6. 28004 Madrid. España Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión de la calidad acreditada por ENAC con acreditación Nº 01/C-SC001

IQNet – AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)

Sistema de gestión de la calidad
UNE-EN ISO 9001:2008



IQNet ®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

SIBERLINE, S.A.

PI EL PILERO - C/ CORDELEROS, S/N
41410 - CARMONA(SEVILLA)
España

for the following field of activities

The production of:
Polyethylene pipeline with and without integrated dripper, and dripper for irrigation systems.
The sale of:
Fittings for irrigation systems.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on: 2000-02-22 Renewed on: 2012-11-18 Validity date: 2015-11-18

Registration Number: ES-0176/2000

IQNet AENOR

Michael Drechsel
President of IQNet

Avelino BRITO
Chief Executive Officer

IQNet Partners*:

Quality Management System
UNE-EN ISO 9001:2008



Cinta de goteo - Light dripline - P1™ 6
Cinta de goteo - Drip Tape - iSiplastTape™ 8
Tuberia con gotero integrado multi-estacional - Multi-seasonal dripline 10
Tuberia con gotero multi-estacional autocompensante integrado - Pressure-compensating multi-seasonal dripline 14
Goteros iDrop™ - iDrop™ drippers 18
Estacas - Stakes 21
Varios goteros - Various drippers 22
Micro accesorios - Microfittings 23
Ganchos y accesorios - Hooks and accessories 24



CINTA DE GOTEO - LIGHT DRIPLINE

La cinta de goteo P1™ es la novedad para el riego en invernaderos y campo abierto para hortalizas y flores. La cinta de goteo P1™ es la cinta de nueva generación para satisfacer las necesidades de riego por goteo gracias a:

- Alta uniformidad de emisión, también en los ciclos de riego con fertilizantes;
- Posibilidad de alcanzar largas longitudes de ramal
- Gran durabilidad gracias a sus excepcionales caracteristicas de fabricación en diferentes aplicaciones y condiciones ambientales;
- Fácil de instalar sin comprobar la posición del punto de emisión en el suelo;
- Baja inversión recuperable desde el primer ciclo.

P1™ light dripline is the novelty for irrigation in greenhouses and open field for vegetables and flowers.
P1™ light dripline is the new generation dripline to satisfy drip irrigation requirements thanks to:

- High perShapences of emission uniformity also in irrigation cycles with fertilizers;
- Possibility to reach considerable branch lengths;
- Technical characteristics reliable in the long run, in various applications and environment conditions;
- Easy to install without checking the emission point position on the ground;
- Low investments to be paid off in one season only.

Nacida de la tecnología integración-extrusión la cinta de goteo P1™ muestra las características técnicas avanzadas :

- El gotero plano de apenas 2 mm, soldado a la pared interna del tubo, aporta pérdidas de carga prácticamente nulas;
- El filtro al principio del laberinto, está provisto de 8 entradas, dando mayor resistencia a obstrucciones.
- El laberinto de flujo turbulento, con características para una mayor uniformidad de emisión, elimina las posibilidades de sedimentación incluso a bajas presiones de trabajo;
- La cinta disponible en cuatro diámetros de 16, 22, 25 y 29 mm, con espesor de pared de 6, 8, 10, 12, 15, 18, y 24 milésimas de pulgada, ofrece una alta resistencia a las tensiones térmicas, rayos UV y tensiones mecánicas.

Born from the integrated-extruded tecnology P1™ - light dripline shows advanced technical characteristics:

- The flat dripper 2 mm thick only, welded on the inside wall of the pipe grants minimum pressure losses;
- Dripper's filter, with eight pass holes, avoids clogging possibilities;
- The turbulent flow labyrinth, with characteristics for a higher emission uniformity, excludes sedimentation possibilities even at low working pressures;
- The pipe available in four diameters 16, 22, 25 and 29 mm, with wall thickness of 6, 8, 10, 12, 15, 18,and 24 mil, offers high resistance to thermal stresses, UV rays and mechanical stresses.

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Caudal nominal Nominal flow	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)					
lph a 1,0 bar			0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
0,80	155 mesh		0,56	0,66	0,79	0,87	0,97	1,12
1,10	155 mesh		0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	155 mesh		1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	120 mesh		1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00
NUEVO NEW • 2,80	120 mesh		1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,80	120 mesh		2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30

Caracteristicas de la cinta - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	16,1	16,40	6	0,15	0,6
		16,50	8	0,20	0,8
		16,60	10	0,25	1,0
		16,70	12	0,30	1,2
		16,90	15	0,40	1,5
		17,00	18	0,45	1,7
		17,30	24	0,60	2,0

Longitudes máximas* - Maximum lengths*

Modelo Model	Caudal lph Flow lph	E.U.%	Distancia(cm) - Distance (cm)			
			15	20	30	40
16	0,8	90	144	172	223	268
		85	178	214	276	332
	1,1	90	119	143	185	222
		85	147	176	228	274
	1,5	90	99	115	148	178
		85	122	142	184	221
	2,1	90	78	93	121	145
		85	96	116	150	180
	2,8	90	66	79	102	122
		85	81	97	126	151
	3,8	90	55	65	85	102
		85	67	81	104	125

E.U. = Uniformidad de Emisión %
** Sugerencia en metros con un 90% y un 85% de uniformidad de emisión con un 0% de pendiente y 1 bar de presión*
E.U. = emission uniformity %
** suggested in meters with 90% and 85% emission uniformity level with 0% slope and 1 bar pressure*

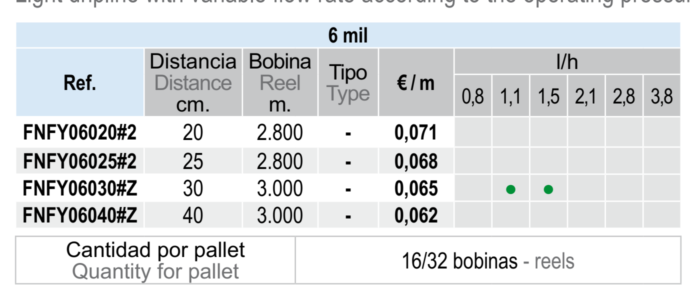






P1™ 16 mm

Cinta de goteo P1 con caudal variable en función de la presión de operación
Light dripline with variable flow rate according to the operating pressure



6 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFY06020#2	20	2.800	-	0,071						
FNFY06025#2	25	2.800	-	0,068						
FNFY06030#Z	30	3.000	-	0,065		•	•			
FNFY06040#Z	40	3.000	-	0,062						
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels									

8 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFJ08020#J	20	2.200	-	0,077		•	•			
FNFJ08025#J	25	2.200	-	0,073						
FNFJ08030#U	30	2.500	-	0,071		•	•			
FNFJ08040#U	40	2.500	-	0,068		•				
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels									

10 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFI10020#D	20	1.800	-	0,094						
FNFI10025#D	25	1.800	-	0,091						
FNFI10030#T	30	2.000	-	0,088						
FNFI10040#T	40	2.000	-	0,085						
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels									

12 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFL12020#S	20	1.500	-	0,106						
FNFL12025#S	25	1.500	-	0,103						
FNFL12030#C	30	1.700	-	0,100						
FNFL12040#C	40	1.700	-	0,097						
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels									

15 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFM15020#K	20	1.300	-	0,107						
FNFM15025#K	25	1.300	-	0,103						
FNFM15030#B	30	1.400	-	0,101						
FNFM15040#B	40	1.400	-	0,098						
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels									

18 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFN18020#R	20	1.000	-	0,122						
FNFN18025#R	25	1.000	-	0,119						
FNFN18030#A	30	1.100	-	0,116						
FNFN18040#A	40	1.100	-	0,113						
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels									

24 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFO24020#7	20	700	-	0,153						
FNFO24025#7	25	700	-	0,149						
FNFO24030#Q	30	800	-	0,146						
FNFO24040#Q	40	800	-	0,143						
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels									

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
A	para - for 0,8 l/h
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,5 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,8 l/h
4	para - for 3,8 l/h



CINTA DE GOTEO - DRIP TAPE

La iSiplastTape™, con un corto espaciamiento entre emisores y bajos caudales de flujo, funciona mejor cuando se usa en suelos permeables usualmente utilizados para hortalizas y flores. Es la solución ideal tanto para el riego en campo abierto como en invernaderos. Tomates, sandías, melones, fresas, calabazas, pimientos, berenjenas, espárragos, patatas, pepinos, cebollas, rosas, claveles, etc crecen muy bien con este tipo de riego.

The iSiplastTape™, with close spacing between emitters and low flow rates, performs best when used in permeable soils that are usually employed for vegetables and flowers. The drip tape iSiplastTape™ is the ideal solution for both the irrigation in open field and greenhouses. Tomatoes, water melons, melons, strawberries, vegetables marrow, peppers, eggplants, asparagus, potatoes, cucumbers, onions, roses, carnations, etc. grow extremely well with this type of irrigation.

Características
- Gracias a las tecnologías innovadoras y avanzadas de las materias primas se alcanza una alta resistencia de trabajo.
- El diseño especial del laberinto de flujo turbulento evita la sedimentación y permite longitudes de ramal con una uniformidad excelente.
- El filtro del gotero protege la obstruccion del laberinto.
- La doble línea verde indica la cara superior de los puntos de emisión.
- El corte preciso del punto de emisión con tecnología láser reduce la obstrucción y la intrusión de las raíces.

Characteristics
- High working resistance achieved thanks to innovative technologies and advanced raw materials.
- The special design of the turbulent flow labyrinth prevents sedimentation and allows longer branch lengths with excellent emission uniformity.
- The dripper's filter protects the labyrinth from clogging.
- The double green line shows the up side of the emission points.
- The precise cut by laser technology of the emission point reduces clogging and roots intrusion.

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Caudal nominal - Nominal flow	Filtración recomendada - Recommended Filtering	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)					
lph a 0,7 bar		0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00
0,60	200 mesh	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71
0,90	200 mesh	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07
1,20	200 mesh	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41

Caudal lph/m en bar - lph/m flow in bar

Modelo - Model	Caudal lph/m a bar - lph/m flow to bar	Distancia(cm) - Distance (cm)			
		10	15	20	30
0,60 lph	0,55	-	-	2,7	1,8
	0,7	-	-	3,0	2,0
0,90 lph	0,55	8,0	5,3	4,0	2,7
	0,7	9,0	6,0	4,5	3,0
1,20 lph	0,55	10,7	7,1	5,3	3,6
	0,7	12,0	8,0	6,0	4,0

Caracteristicas de la cinta - PE pipe characteristics

Nominal Ø - Nominal ø	ExteriorØ - Outsideø	Interior Ø - Inside ø	Espesor - Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	16,1	15,85	5	0,125	0,6
		15,80	6	0,150	0,7
		15,70	8	0,200	1,0
		15,60	10	0,250	1,0
		15,50	12	0,300	1,2

Longitudes máximas* - Branch Lengths*

Modelo - Model	Caudal lph - Flow lph	S	E.U.	Distancia(cm) - Distance (cm)				
				10	15	20	30	40
16	0,60 lph	0	85 %	-	-	220	285	343
			90 %	-	-	178	230	277
	0,90 lph	0	85 %	113	143	176	224	274
			90 %	91	116	142	181	221
	1,20 lph	0	85 %	91	125	144	189	229
			90 %	75	101	117	153	185

E.U. = Uniformidad de Emisión %
S = pendiente
** Sugerencia en metros con un 90% y un 85% de uniformidad de emisión con un 0% de pendiente y 1 bar de presión*
E.U. = emission uniformity %
S= slope
** suggested in meters with 90% and 85% emission uniformity level with 0% slope and 1 bar pressure*

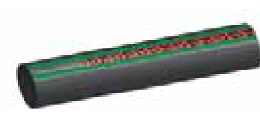


Ventajas
- El agua y fertilizantes se distribuyen cerca de la planta.
- El área seca entre los surcos previene las pérdidas por evaporación, y el crecimiento de maleza.
- Las hojas secas reducen las posibilidades de enfermedades de las plantas.
- Se permite el tránsito de las máquinas durante o inmediatamente después de la irrigación.
- Reduce los efectos del viento gracias a la uniformidad óptima de la zona húmeda.
- Mantiene el grado de humedad adecuado del suelo.
- Prevee niveles perjudiciales de sales cerca de las raíces gracias a la micro-lixiviación hacia los bordes de la zona húmeda.
- Promueve el uso de agua a bajas presiones.
- Aún en los suelos más impermeables pemrite la penetración de agua.
- Debido a la baja presión de trabajo hay un considerable ahorro de costos de bombeo

Advantages
- Water and fertilizers distribution is close to the plant.
- The dry area between the rows prevents losses by evaporation and the growth of weeds.
- Dry leaves reduce possibilities of plant disease problems.
- Allowed transit of machines during or immediately after irrigation.
- Optimal uniformity of wetted area reduces the effects of wind.
- Maintenance in the time of the right humidity degree of the soil.
- Micro-leaching of salts to the edges of the wet area prevent harmful levels near the roots.
- Promotes the use of water at lower pressures.
- Water penetration is even in the most impermeable soils.
- Considerable savings of pumping costs due to the low working pressure.







iSiplastTape™ 16 mm

Cintas de goteo con caudal variable en función de la presión de operación
Drip tape with variable flow rate according to the operating pressure

5 mil							
Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5051080L	10	0,9	8,0	3.962	-	0,073	-
FNI50510H1L	10	1,2	10,6	3.962	-	0,073	-
FNI5051553L	15	0,9	5,3	3.962	-	0,073	-
FNI5051571L	15	1,2	7,1	3.962	-	0,073	-
FNI5052040L	20	0,9	4,0	3.962	-	0,073	-
FNI5052053L	20	1,2	5,3	3.962	-	0,073	-
FNI5053027L	30	0,9	2,7	3.962	-	0,073	-
FNI5053035L	30	1,2	3,5	3.962	-	0,073	-
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels						

6 mil							
Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5061080L	10	0,9	8,0	3.050	-	0,081	-
FNI50610H1L	10	1,2	10,6	3.050	-	0,081	-
FNI5061553L	15	0,9	5,3	3.050	-	0,081	-
FNI5061571L	15	1,2	7,1	3.050	-	0,081	-
FNI5062040L	20	0,9	4,0	3.050	-	0,081	•
FNI5062053L	20	1,2	5,3	3.050	-	0,081	•
FNI5063027L	30	0,9	2,7	3.050	-	0,081	-
FNI5063035L	30	1,2	3,5	3.050	-	0,081	•
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels						

8 mil							
Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5081080L	10	0,9	8,0	2.300	-	0,097	-
FNI50810H1L	10	1,2	10,6	2.300	-	0,097	-
FNI5081553L	15	0,9	5,3	2.300	-	0,097	•
FNI5081571L	15	1,2	7,1	2.300	-	0,097	-
FNI5082040L	20	0,9	4,0	2.300	-	0,097	•
FNI5082053L	20	1,2	5,3	2.300	-	0,097	•
FNI5083027L	30	0,9	2,7	2.300	-	0,097	-
FNI5083035L	30	1,2	3,5	2.300	-	0,097	-
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels						

10 mil							
Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5101080L	10	0,9	8,0	1.830	-	0,112	-
FNI51010H1L	10	1,2	10,6	1.830	-	0,112	-
FNI5101553L	15	0,9	5,3	1.830	-	0,112	-
FNI5101571L	15	1,2	7,1	1.830	-	0,112	-
FNI5102040L	20	0,9	4,0	1.830	-	0,112	-
FNI5102053L	20	1,2	5,3	1.830	-	0,112	-
FNI5103027L	30	0,9	2,7	1.830	-	0,112	-
FNI5103035L	30	1,2	3,5	1.830	-	0,112	-
Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels						

LÍNEA DE GOTERO MULTI-ESTACIONAL - MULTI-SEASONAL DRIPLINE

Líneas de gotero multi-estacional normales se utilizan con éxito para hortalizas y flores, tanto en invernaderos como en campo abierto, en terrenos planos o con pendientes ligeras y en los sistemas automatizados. Junior se caracteriza por una excelente resistencia al choque térmico y mecánico manteniendo su rendimiento. Tandem se caracteriza por los orificios dobles de los goteros que permiten un aumento de la superficie de riego, una percolación reducida y la posibilidad de instalar líneas con un espaciamiento mayor. Los goteros de régimen turbulento son más económicos, pero su rendimiento sigue siendo el mismo en términos de velocidad de flujo y la superficie regada. Después de años de experiencia en el sector, un nuevo producto ha sido desarrollado. La linea DP con un gotero compacto, ideal para un sistema econónimo y flexible. La linea Dp line minimiza la perdida de presión.

Normal multi-seasonal driplines are successfully used for vegetables and flowers, both in greenhouses and open fields, on flat grounds or slightly sloped grounds and in automated systems. Junior is characterized by excellent resistance to thermal and mechanical stress maintaining its performance. Tandem is characterized by the double holes of the dripper which allow an increase in the irrigated surface, a reduced percolation and the possibility to install lines with wider spacing. This is more economical but its performance is still the same in terms of flow rate and irrigated surface. After years of experience in the sector, a new product has been developed: DP line, with its compact dripper, is perfect for economical and flexible systems. Last but not least, DP line is small and minimizes pressure head loss.

DP Line

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Caudal nominal - Nominal flow	Filtración recomendada - Recommended Filtering	Color - Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)					
lph a 1,0 bar			0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
0,80	155 mesh		0,56	0,66	0,79	0,87	0,97	1,12
1,10	155 mesh		0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	155 mesh		1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	120 mesh		1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00
NUEVO NEW • 2,80	120 mesh		1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,80	120 mesh		2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30



Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø - Nominal ø	Interior Ø - Inside ø	Exterior Ø - Outside ø	Espesor - Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,6	35	0,9	3,0



Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Nominal Ø - Nominal ø	Caudal nominal - Nominal flow	Filtración recomendada - Recommended Filtering	Color - Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)				
	lph a 1,0 bar			1	1,5	2	2,5	3
16	1,60	155 mesh		1,61	1,98	2,29	2,57	2,81
	2,10	120 mesh		2,08	2,58	3,03	3,41	3,73
	3,60	120 mesh		3,57	4,35	5,06	5,66	6,22
20	1,60	155 mesh		1,61	1,98	2,30	2,58	2,82



Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø - Nominal ø	Interior Ø - Inside ø	Exterior Ø - Outside ø	Espesor - Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,6	35	0,9	3,0
		16,0	40	1,0	4,0
20	17,7	19,6	35	0,9	3,0

Tandem®

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Nominal Ø - Nominal ø	Caudal nominal - Nominal flow	Filtración recomendada - Recommended Filtering	Color - Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)				
	lph a 1,0 bar			1	1,5	2	2,5	3
16	1,50	155 mesh		1,49	1,90	2,20	2,50	2,80
	2,10	120 mesh		2,10	2,60	3,00	3,40	3,70
	4,00	100 mesh		4,05	4,90	5,70	6,30	6,90
	8,00	100 mesh		7,93	10,00	11,70	13,10	14,50
20	1,70	155 mesh		1,78	2,20	2,50	2,80	3,10
	2,20	120 mesh		2,26	2,90	3,30	3,70	4,00
	3,80	100 mesh		3,73	4,30	5,00	5,50	5,90
	7,00	100 mesh		7,10	9,00	10,40	11,60	12,70
	15,00	100 mesh		14,50	17,10	19,50	21,60	23,60



Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø - Nominal ø	Interior Ø - Inside ø	Exterior Ø - Outside ø	Espesor - Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,8	40	1,0	3,0
		16,0	45	1,15	4,0
20	17,7	20	45	1,15	4,0







DP line™

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm										
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h					
					0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FAFA35020#N	20	500	-	**0,204**						
FAFA35025#N	25	500	-	**0,200**						
FAFA35030#N	30	500	-	**0,197**						
FAFA35033#N	33	500	-	**0,196**						
FAFA35040#N	40	500	-	**0,193**						
FAFA35050#N	50	500	-	**0,191**						
FAFA35060#N	60	500	-	**0,190**						
FAFA35075#N	75	500	-	**0,188**						
FAFA35100#N	100	500	-	**0,187**						

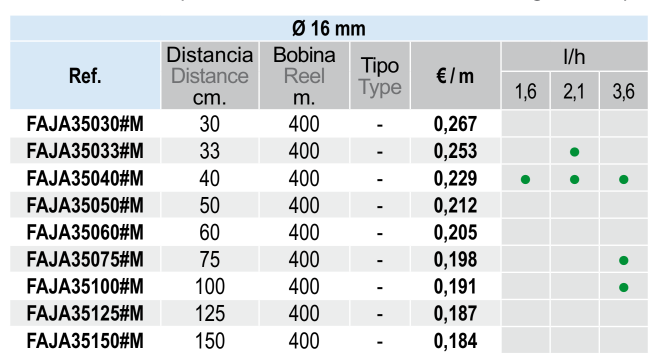
Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
A	para - for 0,8 l/h
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,5 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,8 l/h
4	para - for 3,8 l/h





Junior™ 35

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure



Ø 16 mm							
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,6	l/h 2,1	l/h 3,6
FAJA35030#M	30	400	-	0,267			
FAJA35033#M	33	400	-	0,253		●	
FAJA35040#M	40	400	-	0,229	●	●	●
FAJA35050#M	50	400	-	0,212			
FAJA35060#M	60	400	-	0,205			
FAJA35075#M	75	400	-	0,198			●
FAJA35100#M	100	400	-	0,191			●
FAJA35125#M	125	400	-	0,187			
FAJA35150#M	150	400	-	0,184			

Ø 20 mm					
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,6
FAJB35030#L	30	300	-	0,316	
FAJB35033#L	33	300	-	0,301	
FAJB35040#L	40	300	-	0,274	
FAJB35050#L	50	300	-	0,254	
FAJB35060#L	60	300	-	0,245	
FAJB35075#L	75	300	-	0,236	
FAJB35100#L	100	300	-	0,227	
FAJB35125#L	125	300	-	0,222	
FAJB35150#L	150	300	-	0,219	

Ø 16 mm MARRON - BROWN							
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h -	l/h 2,1	l/h -
FAJA350332MM	33	400	-	0,281			
FAJA350502MM	50	400	-	0,239			

Junior™ 40

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure



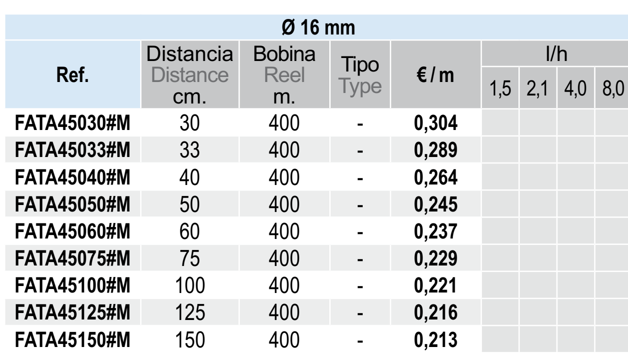
Ø 16 mm							
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,6	l/h 2,1	l/h 3,6
FAJA40030#M	30	400	-	0,281			
FAJA40033#M	33	400	-	0,267			
FAJA40040#M	40	400	-	0,243			
FAJA40050#M	50	400	-	0,225			
FAJA40060#M	60	400	-	0,219			
FAJA40075#M	75	400	-	0,211			
FAJA40100#M	100	400	-	0,205			
FAJA40125#M	125	400	-	0,200			
FAJA40150#M	150	400	-	0,198			

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
1	para - for 1,6 l/h
2	para - for 2,1 l/h
4	para - for 3,6 l/h



Tandem®45

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure



Ø 16 mm

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,5	l/h 2,1	l/h 4,0	l/h 8,0
FATA45030#M	30	400	-	**0,304**				
FATA45033#M	33	400	-	**0,289**				
FATA45040#M	40	400	-	**0,264**				
FATA45050#M	50	400	-	**0,245**				
FATA45060#M	60	400	-	**0,237**				
FATA45075#M	75	400	-	**0,229**				
FATA45100#M	100	400	-	**0,221**				
FATA45125#M	125	400	-	**0,216**				
FATA45150#M	150	400	-	**0,213**				

Ø 20 mm

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,7	l/h 2,2	l/h 3,8	l/h 7,0	l/h 15,0
FATB45030#L	30	300	-	**0,430**					
FATB45033#L	33	300	-	**0,407**					
FATB45040#L	40	300	-	**0,367**					
FATB45050#L	50	300	-	**0,336**					
FATB45060#L	60	300	-	**0,308**					
FATB45075#L	75	300	-	**0,302**					
FATB45100#L	100	300	-	**0,285**					
FATB45125#L	125	300	-	**0,275**					
FATB45150#L	150	300	-	**0,269**					

Tandem®40

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable
en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate
according to the operating pressure

Ø 16 mm

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,5	l/h 2,1	l/h 4,0	l/h 8,0
FATA40030#M	30	400	-	**0,290**		●		
FATA40033#M	33	400	-	**0,276**		●		
FATA40040#M	40	400	-	**0,250**		●		
FATA40050#M	50	400	-	**0,231**		●	●	
FATA40060#M	60	400	-	**0,223**				
FATA40075#M	75	400	-	**0,215**		●	●	
FATA40100#M	100	400	-	**0,207**		●	●	
FATA40125#M	125	400	-	**0,203**				
FATA40150#M	150	400	-	**0,200**				

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
1	para - for 1,5-1,7 l/h
2	para - for 2,1-2,2 l/h
4	para - for 3,8-4,0 l/h
5	para - for 7,0-8,0 l/h
A	para - for 15,0 l/h

TUBERIA CON GOTERO MULTI-ESTACIONAL AUTOCOMPENSANTE INTEGRADO
PRESSURE COMPENSATING MULTI-SEASONAL DRIPLINE

Multibar® es el producto adecuado para ser instalado en zonas con grandes diferencias de nivel y donde se requieren largas longitudes de ramal con un caudal uniforme en cada punto del sistema y la entrega precisa de agua para los cultivos.

Multibar® is the suitable product to be installed in areas with big differences of level and where longer branch lengths are required with uniform flow rate in each system point and precise delivery of water for vintage crops.



Multibar®

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Caudal nominal Nominal flow	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)							
	lph a 1,0 bar			0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
16 (NUEVO NEW)	• 1,10	155 mesh		0,91	1,04	1,08	1,13	1,15	1,15	1,15	1,13
	1,60	155 mesh		1,56	1,58	1,55	1,60	1,62	1,65	1,62	1,60
	2,10	155 mesh		2,05	2,12	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,06
	2,90	155 mesh		2,86	2,92	2,96	2,98	2,94	2,91	2,85	2,80
	3,80	155 mesh		3,70	3,84	3,85	3,92	3,94	3,92	3,88	3,81
20	1,60	155 mesh		1,54	1,57	1,61	1,66	1,66	1,64	1,60	1,54
	2,10	155 mesh		2,05	2,10	2,16	2,20	2,16	2,11	2,06	2,02
	2,90	155 mesh		2,78	2,95	3,04	3,03	3,03	3,01	2,96	2,92
	3,80	155 mesh		3,65	3,92	3,85	3,92	3,96	3,97	3,96	3,90

Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,6	40	1,0	3,0
		16,0	45	1,15	4,0
20	17,7	20,0	45	1,15	4,0



Multibar® D.S. Antidrenante - Drop-Stop (no leakage)



Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Caudal nominal Nominal flow	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)							
	lph a 1,0 bar			0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
16	2,2	155 mesh		1,9	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3
	3,8	155 mesh		3,6	3,8	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9

Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	16,0	45	1,15	4,0

Sistema antidrenante
Drop-stop system

	bar
abierto - open	0,20
cerrado - close	0,15

Multibar® 45



Tubería con gotero multi-estacional autocompensante integrado con caudal uniforme con independencia de la presión de operación - Pressure compensating multi-seasonal dripline with constant flow-rate according to the operating pressure

Ø 16 mm									
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h				
					1,10	1,60	2,10	2,9	3,8
FAMA45030#M	30	400	-	0,547					
FAMA45033#M	33	400	-	0,512					
FAMA45040#M	40	400	-	0,452			●		
FAMA45050#M	50	400	-	0,402					
FAMA45060#M	60	400	-	0,396			●		●
FAMA45075#M	75	400	-	0,366			●		
FAMA45100#M	100	400	-	0,336			●		●
FAMA45125#M	125	400	-	0,318					
FAMA45150#M	150	400	-	0,306					

Ø 20 mm								
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h			
					1,6	2,1	2,9	3,8
FAMB45030#L	30	300	-	0,616				
FAMB45033#L	33	300	-	0,580				
FAMB45040#L	40	300	-	0,515				
FAMB45050#L	50	300	-	0,461				●
FAMB45060#L	60	300	-	0,456				
FAMB45075#L	75	300	-	0,424		●		
FAMB45100#L	100	300	-	0,391		●		●
FAMB45125#L	125	300	-	0,371				
FAMB45150#L	150	300	-	0,358				

Ø 16 mm MARRON - BROWN									
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h				
					-	-	2,10	-	-
FAMA450332MM	33	400	-	0,552					
FAMA450502MM	50	400	-	0,442					

Multibar® 40

Tubería con gotero multi-estacional autocompensante integrado con caudal uniforme con independencia de la presión de operación - Pressure compensating multi-seasonal dripline with constant flow-rate according to the operating pressure

Ø 16 mm									
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h				
					1,10	1,60	2,10	2,9	3,8
FAMA40030#M	30	400	-	0,530					
FAMA40033#M	33	400	-	0,496					
FAMA40040#M	40	400	-	0,436					
FAMA40050#M	50	400	-	0,385					
FAMA40060#M	60	400	-	0,378					
FAMA40075#M	75	400	-	0,349					
FAMA40100#M	100	400	-	0,319					
FAMA40125#M	125	400	-	0,301					
FAMA40150#M	150	400	-	0,289					

Multibar® 45 D.S. NUEVO NEW

Tubería con gotero multi-estacional autocompensante y antidrenante **Drop-Stop** - Pressure compensating multi-seasonal **Drop-Stop** dripline



Ø 16 mm						
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h	
					2,2	3,8
FADA45030XM	30	400	-	0,530		
FADA45033XM	33	400	-	0,496		
FADA45040XM	40	400	-	0,436		
FADA45050XM	50	400	-	0,385		
FADA45060XM	60	400	-	0,378		
FADA45075XM	75	400	-	0,349		
FADA45100XM	100	400	-	0,319		
FADA45125XM	125	400	-	0,301		
FADA45150XM	150	400	-	0,289		

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,6 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,9 l/h
4	para - for 3,8 l/h

ANTIRAICES ™

SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO EN SUBSUELO
SUBSURFACE DRIP IRRIGATION SYSTEMS

Sitema de Goteo subterraneo que utiliza los mismos componentes básicos de un sistema de goteo de superficie, incluyendo la filtración de agua y la inyección de tratamiento, fertilizantes y productos químicos, ventosas, válvulas con descarga y de control manual o automático.
La única diferencia y más importante es que la línea de goteo contiene emisores fabricados con ANTIRAICES™ Hoy Irritec® suminstra la tecnología ANTIRAICES™ junto con la conocida línea de goteo MULTIBAR.
Para las caracaterísticas hidráulicas de cada lines de goteo por favor consulte los catálogos técnicos.
El manual técnico para la instalación y uso de sistemas de riego en subsuelo con ANTIRAICES™ está disponible bajo pedido o se puede descargar de forma gratuita desde el sitio web www.subirrigazione.it. Nuestros técnicos le daran toda la asistencia para el diseño y la instalación del sistema ANTIRAICES™

Subsurface drip system uses the same basic components of a surface drip system, including water filtration and treatment, fertilizer and chemical injection, air vents, flush valves and manual or automatic control.
The only and most important difference is the dripline with drip emitters manufactured with ANTIROOT™.
Today Irritec® supplies ANTIROOT™ technology together with its known driplines MULTIBAR®
For the hydraulic characteristics of each dripline please consult the technical catalogues.
The technical manual for the installation and use of subsurface irrigation system ANTIROOT™ is available on request or can be down loaded free of charge from the website www.subirrigazione.it.
Our technicians will give all the assistance for design and installation of ANTIROOT™ system.

Antiraíces™ Multibar®

Tubería con gotero autocompensante, multi-estacional, de caudal constante con independencia de la presión de funcionamiento con "ANTIRAICES™" protección para el riego por goteo en subsuelo
Pressure compensating multi-seasonal dripline with constant flow-rate according to the operating pressure with "AntiRoot™" protection for subsurface drip irrigation



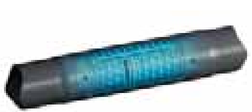
Ø 16 mm				
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m
FIMA45030#M	30	400	-	0,863
FIMA45040#M	40	400	-	0,705
FIMA45050#M	50	400	-	0,616
FIMA45075#M	75	400	-	0,539
FIMA45100#M	100	400	-	0,482
FIMA45150#M	150	400	-	0,425

Ø 20 mm				
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m
FIMB45030#L	30	300	-	0,949
FIMB45040#L	40	300	-	0,784
FIMB45050#L	50	300	-	0,732
FIMB45075#L	75	300	-	0,613
FIMB45100#L	100	300	-	0,554
FIMB45150#L	150	300	-	0,494

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,6 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,9 l/h
4	para - for 3,8 l/h

Antiraíces™ Tandem®

Tubería con gotero multi-estacional con caudal variable con independencia de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm				
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m
FITA45030#M	30	400	-	0,572
FITA45040#M	40	400	-	0,478
FITA45050#M	50	400	-	0,426
FITA45075#M	75	400	-	0,367
FITA45100#M	100	400	-	0,338
FITA45150#M	150	400	-	0,308

Ø 20 mm				
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m
FITB45030#L	30	400	-	0,711
FITB45040#L	40	400	-	0,595
FITB45050#L	50	400	-	0,531
FITB45075#L	75	400	-	0,454
FITB45100#L	100	400	-	0,415
FITB45150#L	150	400	-	0,377

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
1	para - for 1,5-1,7 l/h
2	para - for 2,1-2,2 l/h
4	para - for 3,8-4,0 l/h
5	para - for 7,0-8,0 l/h
A	para - for 15,0 l/h



irritec

Nuestro objetivo, optimizar el uso del agua

Optimizar el empleo del agua en agricultura es necesario para la sostenibilidad del planeta. La obtención de la máxima eficiencia en el regadío se ha convertido en un objetivo prioritario de la agricultura. Riego gota a gota significa ahorro hídrico, mayor rendimiento comercial y menores consumos energéticos.

Los laboratorios de investigación Irritec® han estudiado y realizado una amplia gama de goteros en línea y la tecnología Rootguard® nos ha permitido tener una gran experiencia en el campo del riego enterrado, nueva frontera en la investigación para maximizar el precioso recurso hídrico.

Desde hace más de 30 años Ittitec fabrica productos para la microirrigación. Está presente directamente con sedes de producción en España, México y California, siendo hoy en día un punto de referencia en el sector del regadío en el ambito Internacional.





Normal

GOTERO INSERTABLE TURBULENTO
DRIPPERS WITH TURBULENT FLOW

- Adecuado para las huertas, viñedos, invernaderos, viveros y para cualquiera aplicación donde sea necesario un caudal preciso.
- El flujo turbulento previene la sedimentación y la obstrucción.
- Hechos de polímeros de última generación para durar mucho tiempo y ser resistente a los agentes químicos y fertilizantes de uso común.
- El color de la base identifica el caudal
- Salida adecuada para las conexiones a microtubo(4 mm ID) y colector multi-salida (1, 2, 4 y múltiple).
- Debido a las menores posibilidades de obstrucción, los goteros I-drop no necesitan inspección y no necesitan ningún mantenimiento.
- Montaje sobre tubería de PE (orificio de 3 mm con el artículo FUS. Pag 104)
- Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required.
- Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging.
- Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemical agents and fertilizers.
- The colour of the base identifies the flow rate
- Outlet suitable for connections to micropipe (4 mm I.D.) and multi-way manifold (1, 2, 4 and multiple).
- Due to the less clogging possibilities, the I-drop drippers are not inspectable and do not need any maintenance.
- Assembly on PE pipe (3 mm hole with item FUS pag. 104)



PC

GOTERO INSERTABLE AUTOCOMPENSADO
ON LINE PRESSURE COMPENSATING DRIPPER

- Caudal uniforme desde 6 a 50 m.c.a. El producto correcto para los sistemas con laterales largos y pendientes grandes
- Adecuado para las huertas, viñedos, invernaderos, viveros y cualquier aplicación donde sea necesario un caudal preciso.
- El flujo turbulento que previene la sedimentación y la obstrucción.
- Hechos de polímeros de última generación para durar mucho tiempo y ser resistente a los agentes químicos y fertilizantes de uso común .
- El color de la base identifica el caudal
- Intervalo de presión de 6 a 50 m.c.a.
- Salida adecuada para las conexiones a microtubo(4 mm ID) y colector multi-salida (1, 2, 4 y múltiple).
- **Disponible con sistema Drop-Stop (antidrenaje)**
- Presión de apertura: 4/5 m.c.a.
- Presión de Sellado: 3 m.c.a.
- Montaje sobre tubería de PE (orificio de 3 mm con el artículo FUS. Pág 104)
- Uniform flow rate from 6 to 50 m.w.h. The correct item for systems with long laterals and big slopes
- Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required.
- Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging
- Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemical agents and fertilizers
- The colour of the base identifies the flow rate
- Working pressure range from 6 to 50 m.w.h.
- Two types of outlet:
  Multifunction outlet *suitable to connect micropipes (4 mm inside) and multi-way manifold (1,2,4 and multiples)*
- ***Barb outlet*** *(insert) for 6x4 micropipe or manifold*
- **Available with Drop-Stop system (no-leakage)**
- Opening pressure: 4/5 m.w.h.
- Sealing pressure: 3 m.w.h.
- Assembly on PE pipe (3 mm hole with item FUS pag. 104)





NORMAL relación de presión/caudal
pressure/flow rate relation

Modelo / Model	bar						
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
2,10 lph	1,53	2,09	2,58	2,95	3,30	3,60	3,89
4,00 lph	3,00	4,03	4,85	5,56	6,17	6,74	7,22
8,20 lph	5,90	8,20	10,19	11,76	13,2	14,47	15,52

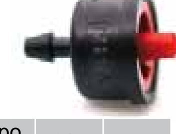
PC relación de presión/caudal
pressure/flow rate relation

Modelo / Model	bar								
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
2,2 lph	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
3,2 lph	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1
4,0 lph	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
6,0 lph	5,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
7,8 lph	7,6	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8



DNG

Gotero Turbulento iDrop™ - On line iDrop™ dripper



Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDNG2000A020	2,1	azul - blue	500	3000	C	0,064	•
IMDNG2000V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,064	•
IMDNG2000R080	8,2	rojo - red	500	3000	C	0,064	-

DCG

Gotero autocompensante iDrop™
Pressure compensating iDrop™ dripper



Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDCG2000A020	2,2	azul - blue	500	3000	C	0,122	•
IMDCG2000M030	3,2	marrón - brown	500	3000	C	0,122	-
IMDCG2000V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,122	•
IMDCG2000G060	6,0	gris - grey	500	3000	C	0,122	-
IMDCG2000R080	7,8	rojo - red	500	3000	C	0,122	•

DCS

Gotero autocompensante antidrenante iDrop™
Pressure compensating no leakage (cnl) iDrop™ dripper



Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDCS2H00A020	2,2	azul - blue	500	3000	C	0,124	•
IMDCS2H00M030	3,2	marrón - brown	500	3000	C	0,124	-
IMDCS2H00V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,124	•
IMDCS2H00G060	6,0	gris - grey	500	3000	C	0,124	-
IMDCS2H00R080	7,8	rojo - red	500	3000	C	0,124	•

DCG barb

NUEVO NEW

Gotero autocompensante iDrop™ para microtubo
Barbed pressure compensating iDrop™



Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDCG20P0A020	2,2	azul - blue	500	3000	C	0,122	-
IMDCG20P0M030	3,2	marrón - brown	500	3000	C	0,122	-
IMDCG20P0V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,122	-
IMDCG20P0G060	6,0	gris - grey	500	3000	C	0,122	-
IMDCG20P0R080	7,8	rojo - red	500	3000	C	0,122	-

DCS barb

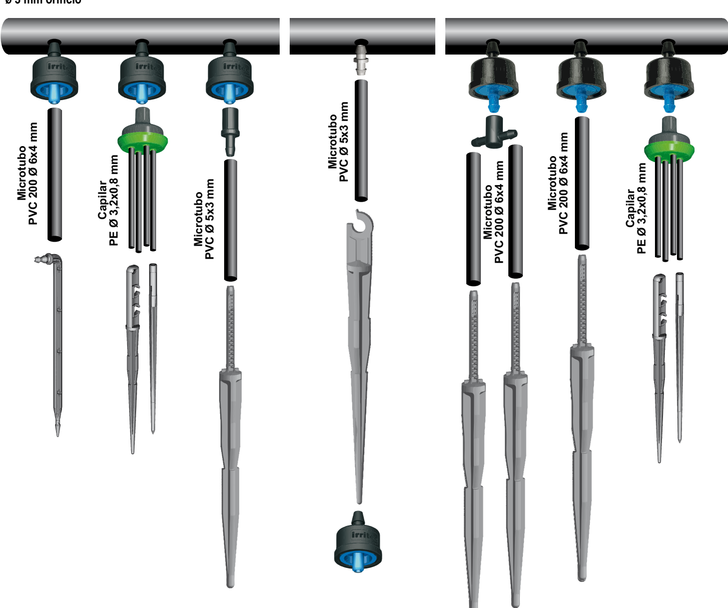
NUEVO NEW

Gotero autocompensante antidrenante iDrop™
para microtubo - Barbed pressure compensating
no leakage iDrop™



Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDCS2HP0A020	2,2	azul - blue	500	3000	C	0,124	-
IMDCS2HP0M030	3,2	marrón - brown	500	3000	C	0,124	-
IMDCS2HP0V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,124	-
IMDCS2HP0G060	6,0	gris - grey	500	3000	C	0,124	-
IMDCS2HP0R080	7,8	rojo - red	500	3000	C	0,124	-

MONTAJES
ø 3 mm orificio



Para microtubos ir a la página 32
For micropipes go to page 32

MO1
Adaptador 1 salida para iDrop™ - 1 way adaptor for iDrop™



Ref.	Distancia Distance	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMMO12000N030	3 mm	500	20000	C	0,022	●

MO2
Adaptador 2 salidas para iDrop™ - 2 way manifold for iDrop™



Ref.	Distancia Distance	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMMO22000N030	3 mm	500	14000	C	0,054	●

MO4
Adaprador 4 salidas para iDrop™ - 4 way manifold for iDrop™

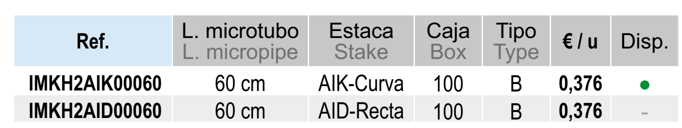


Ref.	Distancia Distance	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMMO42000N030	3 mm	500	10000	C	0,056	●

KH1
Kit iDrop™ de 1 salida - 1 way iDrop™ assembly

Ref.	L. microtubo L. micropipe	Estaca Stake	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMKH1AIM00060	60 cm	AIM	100	B	0,134	●

KH2
Kit iDrop™ de 2 salidas - 2 way iDrop™ assembly



Ref.	L. microtubo L. micropipe	Estaca Stake	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMKH2AIK00060	60 cm	AIK-Curva	100	B	0,376	●
IMKH2AID00060	60 cm	AID-Recta	100	B	0,376	-

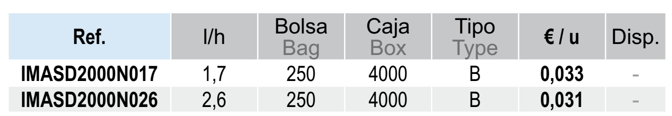
KH4
Kit iDrop™ de 4 salidas - 4 way iDrop™ assembly

Ref.	L. microtubo L. micropipe	Estaca Stake	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMKH4AIK00060	60 cm	AIK-Curva	100	B	0,730	●
IMKH4AID00060	60 cm	AID-Recta	100	B	0,730	-

Para micro tubos ir a la página 32
For micropipes go to page 32



ASD
Estaca para Gotero
Dripper stake

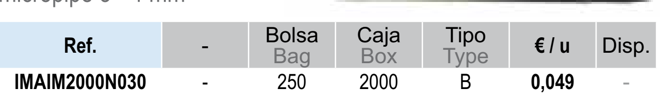


Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMASD2000N017	1,7	250	4000	B	0,033	-
IMASD2000N026	2,6	250	4000	B	0,031	-

AIK
Estaca 70º laberitno
70° dripper stake

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
II.AIK.N.000M	2	-	-	-	0,041	●

AIM
Estaca 45º para Microtubo de 3-4 mm - 45° stake for micropipe 3 - 4 mm

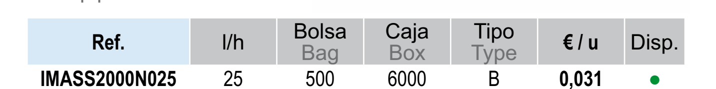


Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMAIM2000N030	-	250	2000	B	0,049	-

ASG
Estaca para microtubo 5-6 mm
Stake for micropipe 5 -6 mm

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMASG2000N000	-	500	6000	B	0,027	●

ASS
Estaca difusor par microtubo 3-4 mm - Spring stake for micropipe 3-4 mm



Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMASS2000N025	25	500	6000	B	0,031	●

AIC
Estaca 45º para capilar de 2,5 -3,2 mm - 45° stake for capillaries 2,5 - 3,2 mm



Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMAIC2000N000	-	250	2500	B	0,048	-

ASC
Estaca capilar con 2 orificios
Stake for capillaires 2 holes

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMASC2000N000	-	250	3500	B	0,031	-

AST
Estaca capilar de 2,5-3,2 mm autorroscante - Stake for capillaires 2,5 -3,2 mm self-threading

Ref.	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMAST2000N000	negro - black	800	3200	C	0,030	●

Para micro tubos ir a la página 32
For micropipes go to page 32

DIS

Gotero turbulento desmontable con filtro y salida vertical - Laminar flow inspectable dripper with filter and vertical outlet



Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDIS2000N040	4	1	1200	B	0,130	●
IMDIS2000N080	8	1	1200	B	0,130	●
IMDIS2000N150	15	1	1200	B	0,130	-

DNA

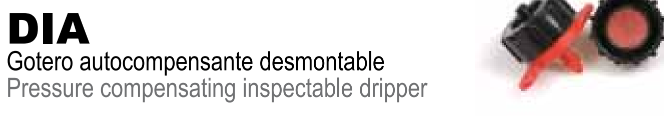
Gotero regulable - Adjustable dripper



Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IZDNA2000RD0F	0 - 40	100	5000	C	0,059	●

DIA

Gotero autocompensante desmontable
Pressure compensating inspectable dripper



Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDIA2000N040	4	500	4000	B	0,121	●
IMDIA2000N080	8	500	4000	B	0,121	●

DIN

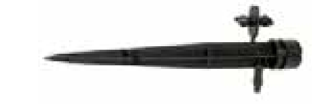
Gotero turbulento desmontable
Normal drum dripper



Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDIN2000G040	4	500	4000	B	0,077	●
IMDIN2000U080	8	500	4000	B	0,077	●
IMDIN2000Y160	16	500	4000	B	0,077	

SNA

Estaca con gotero regulable
Stake with adjustable dripper

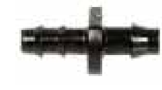


Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMSNA2000ND0F	0 - 40	25	1500	B	0,131	●

Para micro tubos ir a la página 32
For micropipes go to page 32

714

Enlace para microtubo PE/PEM
Minicoupling for PE/PEM micropipe



Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7146000N037	3,75	PE 3 x 5	500	12000	C	0,024	●
IM7146000N052	5,25	PE 4 x 6	500	10000	C	0,024	●
IM7146000N070	7	PE 6 x 8	500	10000	C	0,026	-

715

Enlace para microtubo
Minicoupling for PVC micropipe

Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7156000N050	5	S. / F. 3 x 5,5	500	12000	C	0,024	-
IM7156000N055	5,5	S. 4 x 6	500	10000	C	0,024	-

703

Te para microtubo - Tee for micropipe

Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7032000N035	3,5	3 x 5,5 ÷ 4 x 6	500	12000	C	0,078	-
IM7032000N070	7	5 x 8	500	7000	C	0,101	-

707

Te derivación microtubo - Tee offtake for micropipe



Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7072000N035	3,5	3 x 5,5 ÷ 4 x 6	500	12000	C	0,062	-

700

Tapón - Plug



Ref.	D	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7002000N040	4	-	500	15000	C	0,015	●
IM7002000N060	6	-	500	15000	C	0,019	●
IM7002000N080	8	-	500	10000	C	0,026	-
IM7002000N100	10	-	500	10000	C	0,028	-

713

Derivación 4 salidas para microtubo de 3mm
4 way minicoupling for micropipe 3 mm



Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7132000N030	3	3 x 5,5 ÷ 4 x 6	500	3000	C	0,271	-

Para micro tubos ir a la página 32
For micropipes go to page 32

AFL
Anilla Final - End clamp



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IIAFL2000N160	16	200	2400	B	0,035	●
IIAFL2000N200	20	200	1600	B	0,043	●

GRG
Gancho cortagota - Water stop hook

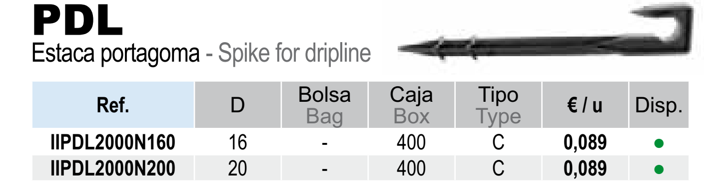


Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IIGRG2000N160	16	500	6000	B	0,023	●
IIGRG2000N200	20	200	4000	B	0,033	●
IIGRG2000N250	25	200	2000	B	0,077	-

GRL
Gancho cortagota largo
Long water stop hook

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IIGRL2000N160	16	-	1500	B	0,096	●
IIGRL2000N200	20	-	1200	B	0,100	-

PDL
Estaca portagoma - Spike for dripline



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IIPDL2000N160	16	-	400	C	0,089	●
IIPDL2000N200	20	-	400	C	0,089	●

for rain™



Micro aspersores - Microsprinklers 26
Difusores - Sprayers 28
Accesorios - Accessories 29
Aspersores de radio medio-largo - Medium-long radius sprinklers 30



866

Mini aspersor de chorro único - No protegido de insectos - Filtro de boquilla integral
Single jet minisprinkler - Not insect protected - Integral nozzle filter

Ref.	Color boquilla Nozzle colour	Boquilla ø mm Nozzle ø mm	Caudal l/h Flow rate l/h	Cobertura ø Covered ø	€ / u	Disp.
ID866035	azul - azure	0,8	35	6,6	0,498	-
ID866040	azul - blue	0,9	40	6,6	0,498	-
ID866050	púrpura - purple	1,0	50	6,6	0,498	-
ID866060	gris - grey	1,1	60	7,9	0,498	-
ID866070	negro - black	1,2	70	7,9	0,498	-
ID866090	verde - green	1,3	90	7,9	0,498	-
ID8660105	azul oscuro - dark blue	1,4	105	8,0	0,498	-
ID8660120	rojo - red	1,5	120	8,0	0,498	-
ID8660140	bronce - bronze	1,7	140	8,0	0,498	-
ID866160	marrón - brown	1,8	160	8,6	0,498	-

Disponible con reductor de presión 500-20 - Available with pressure reducer 500-20



803

Mini aspersor de chorro doble - Cabezal ascendente - Mini aspersor de puente
Double jet minisprinkler - Upward head - Bridge

Ref.	Color boquilla Nozzle colour	Boquilla ø mm Nozzle ø mm	Caudal l/h Flow rate l/h	Cobertura ø Covered ø	€ / u	Disp.
ID803035	azul - azure	0,8	35	6,9	0,470	-
ID803040	plata - silver	0,9	40	7,0	0,470	-
ID803040	púrpura - purple	1,0	50	7,2	0,470	-
ID803040	gris - grey	1,1	60	7,7	0,470	-
ID803040	negro - black	1,2	70	7,8	0,470	-
ID803040	verde - green	1,3	90	8,2	0,470	-
ID803040	azul oscuro - dark blue	1,4	105	8,6	0,470	-
ID803040	rojo - red	1,5	120	8,8	0,470	-
ID803040	bronce - bronze	1,7	140	9,2	0,470	-
ID803040	marrón - brown	1,8	160	9,6	0,470	-
ID803040	púrpura oscuro - dark purple	2,0	200	10,0	0,470	-
ID803040	oliva - olive	2,2	240	10,0	0,470	-

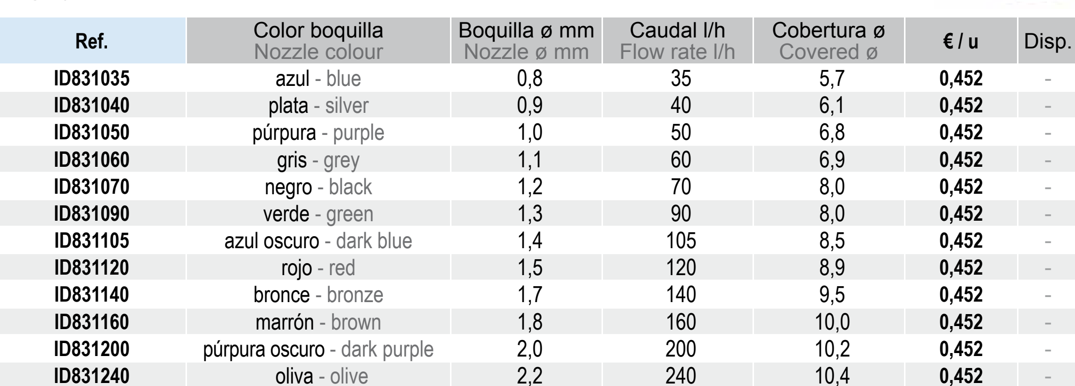
Disponible con reductor de presión de 500-20 y 500-20H - Available with pressure reducer 500-20 and 500-20H

1. Los caudales se refieren a una presión aproximada de 2,0 bares. Presión de trabajo 1,2 ÷ 3,0 bar
2. Rosca macho 3/8” disponible bajo pedido. Macho para el modelo 866
3. EL diámetro de cobertura (aproximado) es para los mini aspersores de una altura mínima de 180 cm
4. Filtración recomendada 120 mesh= 130 micrones
5. Sin goteo a media presión si se instala con el accesorio 530 H
“Para accesorios ir al pagina 29”
1. The flow rate values are calculated at 2.0 bar and approximate. Operating pressure 2.0 ÷ 3.0 bar
2. Male thread 3/8” W. available upon request. Male for 866 model
3. The cover diameter (approximate) is meant for minisprinklers at 180 cm minimum height
4. Recommended filtration 120 mesh = 130 micron
5. Use with 530H, non-drip at medium pressure
“For accessories go to pages 29”

831

Mini aspersores de chorro único - cabezal ascendente- Contra insectos

Single jet Minisprinkler - Upward head - Anti insect



Ref.	Color boquilla Nozzle colour	Boquilla ø mm Nozzle ø mm	Caudal l/h Flow rate l/h	Cobertura ø Covered ø	€ / u	Disp.
ID831035	azul - blue	0,8	35	5,7	**0,452**	-
ID831040	plata - silver	0,9	40	6,1	**0,452**	-
ID831050	púrpura - purple	1,0	50	6,8	**0,452**	-
ID831060	gris - grey	1,1	60	6,9	**0,452**	-
ID831070	negro - black	1,2	70	8,0	**0,452**	-
ID831090	verde - green	1,3	90	8,0	**0,452**	-
ID831105	azul oscuro - dark blue	1,4	105	8,5	**0,452**	-
ID831120	rojo - red	1,5	120	8,9	**0,452**	-
ID831140	bronce - bronze	1,7	140	9,5	**0,452**	-
ID831160	marrón - brown	1,8	160	10,0	**0,452**	-
ID831200	púrpura oscuro - dark purple	2,0	200	10,2	**0,452**	-
ID831240	oliva - olive	2,2	240	10,4	**0,452**	-

1. Los caudales se refieren a una presión aproximada de 2,0 bares. Presión de trabajo 1,2 ÷ 3,0 bar
2. El diámetro de cobertura (aproximado) es para Mini-aspersores a un mínimo de 25 cm de altura y con el cabezal ascendente
1. The flow rate values are calculated at 2.0 bar and approximate. Operating pressure 1.2 ÷ 3.0 bar
2. The cover diameter (approximate) is meant for minisprinklers at 25 cm mimimun height for upward head



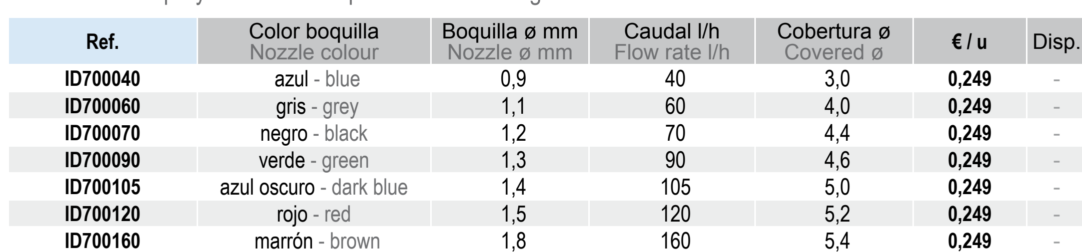




700

Difusor de vibración a 360º - sin protección de insectos - Sin puente

360° Vibration sprayer - Not insect protected - No bridge



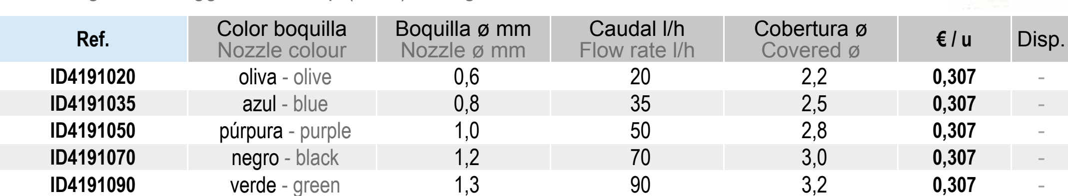
Ref.	Color boquilla Nozzle colour	Boquilla ø mm Nozzle ø mm	Caudal l/h Flow rate l/h	Cobertura ø Covered ø	€ / u	Disp.
ID700040	azul - blue	0,9	40	3,0	**0,249**	-
ID700060	gris - grey	1,1	60	4,0	**0,249**	-
ID700070	negro - black	1,2	70	4,4	**0,249**	-
ID700090	verde - green	1,3	90	4,6	**0,249**	-
ID700105	azul oscuro - dark blue	1,4	105	5,0	**0,249**	-
ID700120	rojo - red	1,5	120	5,2	**0,249**	-
ID700160	marrón - brown	1,8	160	5,4	**0,249**	-

1. Los caudales se refieren a una presión aproximada de 2,0 bares.
2. El diámetro de cobertura (aproximado) es para Mini-aspersores a 25 cm de altura mimimun con el cabezal ascendente
3. Filtración recomendada de 120 mesh= 130 micrones
4. Los componentes añadidos al modelo estándar se suministran desmontados
5. Para instalar con estaca de plástico ID10157 y accesorio ID10500
1. The flow rate values are calculated at 2.0 bar and approximate.
2. The cover diameter (approximate) is meant for sprayers at 25 cm mimimun height for upward head
3. Recommended filtration 120 mesh = 130 micron
4. The components added to the standard model will be supplied disassembled
5. 35 cm ID10157 plastic wedge

4191

Nebulizador Estático 320º - Sin goteo (360º) - Filtro de boquilla integral

320° bridge static fogger - Non-drip (360°) - Integral nozzle filter

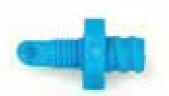


Ref.	Color boquilla Nozzle colour	Boquilla ø mm Nozzle ø mm	Caudal l/h Flow rate l/h	Cobertura ø Covered ø	€ / u	Disp.
ID4191020	oliva - olive	0,6	20	2,2	**0,307**	-
ID4191035	azul - blue	0,8	35	2,5	**0,307**	-
ID4191050	púrpura - purple	1,0	50	2,8	**0,307**	-
ID4191070	negro - black	1,2	70	3,0	**0,307**	-
ID4191090	verde - green	1,3	90	3,2	**0,307**	-

1. Presión de trabajo en boquilla de 2,0 a 5,0 bares
2. Adaptador Rosca Macho 3/8" W. disponible bajo pedido
3. El diámetro de cobertura (aproximado) es para nebulizadores de una altura mínima de 200cm
4. Filtración recomendada 120 mesh =130 micrones
5. Disponible con valvula de apertura anti gotero 530X y cierre a 1.4 bar
"Para accesorios ir a la página 29"
1. 2.0 ÷ 5.0 bar nozzle operating pressure
2. Threaded plunger 3/8"male W. available upon request.
3. The cover diameter (approximate) is meant for foggers at 200 cm minimum height.
4. Recommended filtration 120 mesh = 130 micron
5. Available with 530X non-drip valve opening at 2.5 bar and closing at 1.4 bar
"For accessories go to pages 29"

MSU

Cuerpo roscado para micro chorro
Threaded body for microjet

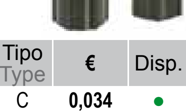


Ref.	D	Colour Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IMMSU6000I010	1,0 mm	marfil - ivory	500	22000	C	**0,031**	-
IMMSU6000V012	1,2 mm	verde - green	500	22000	C	**0,031**	-
IMMSU6000R015	1,5 mm	rojo - red	500	22000	C	**0,031**	-
IMMSU6000A020	2,0 mm	azul - blue	500	22000	C	**0,031**	-
IMMSU6000N022	2,2 mm	negro - black	500	22000	C	**0,031**	-

MST

Cabezal para Microdifusor MSU
Head for microjet MSU





Ref.	Modelo Model	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IMMST6000N180	180°	500	30000	C	**0,034**	●
IMMST6000N360	360°	500	30000	C	**0,034**	●

MFG

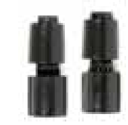
Cuerpo roscado para micro chorro
Threaded body for microjet



Ref.	D	Colour Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IMMFG6000Y008	0,8 mm	amarillo - yellow	500	22000	B	**0,031**	-
IMMFG6000I010	1,0 mm	marfil - ivory	500	22000	B	**0,031**	-
IMMFG6000V013	1,3 mm	verde - green	500	22000	B	**0,031**	-
IMMFG6000R015	1,5 mm	rojo - red	500	22000	B	**0,031**	-
IMMFG6000M018	1,8 mm	marrón - brown	500	22000	B	**0,031**	-
IMMFG6000U020	2,0 mm	azul - blue	500	22000	B	**0,031**	-
IMMFG6000N023	2,3 mm	negro - black	500	22000	B	**0,031**	-
IMMFG6000G025	2,5 mm	gris - grey	500	22000	B	**0,031**	-

TGA

Cabezal anti insectos para Microdifusor MFG
Anti insect head for microjet MFG



Ref.	Modelo Model	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IMTGA6000N180	180°	500	0,057	C	**0,061**	-
IMTGA6000N360	360°	500	0,057	C	**0,061**	-

Datos técnicos a 1,5 bar
Technical data at 1,5 bar

D	MSU		MFG	
	l/h	radio	l/h	radio
0,8 mm	-	-	26	1,9
1,0 mm	39	1,9	44	2,1
1,2 mm	55	2,4	-	-
1,3 mm	-	-	71	2,8
1,5 mm	85	2,6	97	3,2
1,8 mm	-	-	134	3,4
2,0 mm	122	2,8	157	3,6
2,2 mm	130	2,9	-	-
2,3 mm	-	-	198	3,8
2,5 mm	-	-	210	3,9
3,0 mm	-	-	-	-
3,5 mm	-	-	-	-
4,0 mm	-	-	-	-



530

Válvula antigoteo - Compatible con mini aspersores 866 - 830 y aspersores 700 - 44xx - Nebulizadores EXL - 4191
Non-drip valve - Compatible with minisprinklers 866 - 803 and sprinklers 700 - 44xx - Fogger EXL - 4191



Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID53005	530 L presión baja con adaptador macho-hembra - low pressure with male - female plunger	100	-	0,778	-
ID53010	530 H presión media con adaptador macho-hembra - medium pressure with male-female plunger	100	-	0,778	-

Datos técnicos - Technical data

Funciones Function	Modelo - Model	
	L baja presió L low pressure	H media presión H medium pressure
Apertura en bar - Opening bar	1,0	1,5
Cierre en bar - Closing bar	0,4	0,9

500

Regulador de presión pre calibrado - Presión de entrada hasta 4,5 bar - Salida Fija - Compatible con Mini-aspersores 920 - 961
Pre-calibrated pressure regulator - Input pressure up to 4.5 bar - Fixed outlet - Compatible with minisprinklers 920 - 961

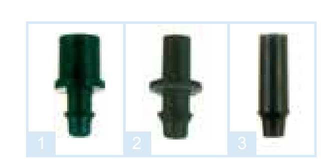


Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID500014	500-14 1,4 bar de salida con M. - F.adaptador 35 a 160 l / h 500-14 1.4 bar outlet with M.- F. plunger from 35 to 160 l/h	100	-	1,040	-
ID500020	500-20 2.0 bar de salida con M.- F. adaptador de 35 a 160 l/h 500-20 2.0 bar outlet with M.- F. plunger from 35 to 160 l/h	100	-	1,040	-
ID500020H	500-20H 2,0 bar caudal alto con M. - F. adaptador 160 a 300 l / h 500-20H 2.0 bar high flow rate with M. - F. plunger form 160 to 300 l/h	100	-	1,040	-

Datos técnicos - Technical data

Funciones Function	Modelo - Model		
	500-14 1,4 bar	500-20 2,0 bar	500-20H 2,0 bar
caudal l/h - flow rate l/h	35 ÷ 160	35 ÷ 160	160 ÷ 300

Adaptadores - Plungers



Ref.	Modelo - Model		Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID10351	Adaptador Hembra - 5/8 porta goma Female plunger - 5/8 pipe insert	1	100	-	0,054	●
ID10364	Adaptadaor Macho -5/8 porta goma Male plunger - 5/8 pipe insert	2	100	-	0,054	●
ID10319	Adaptador Liso Macho -5/8 porta goma M. collar - 5/8 pipe insert	3	100	-	0,044	-

Adaptadores dobles - Double plungers



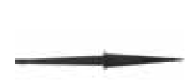
Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID10335	Adaptadores dobles 5/8 porta goma - Double plungers 5/8 pipe	100	-	0,054	-

Tapones - Plugs



Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID10380	Tapón Hembra - Female plug	100	-	0,045	-

Estaca - Stake



Ref.	Modelo - Model	Bolsa Bag	Caja Box	€	Stock
ID10157	Estaca de plástico - Plastic stake	100	-	0,336	

F44

Aspersor plástico - Plastic sprinklers

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF44000CMPNFV	Aspersor RM 3/4” F44 plastico 7/32+1/8 - Sprinkler RM 3/4” plastic 7/32+1/8	65	4,176	-



F46

Aspersor plástico - Plastic sprinklers

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF46000CMPIDV	Aspersor RM 3/4” F46 plastico 11/64+3/32 - Sprinkler RmM 3/4” F46 plastic 11/64+3/32	78	3,446	-



P45

Aspersor sectorial de plástico - Plastic sprinkler sectorial

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF45000CMPNTV	Aspersor RM 3/4” P45 plastico sectorial 7/32 - Sprinkler RM 3/4” plastic sectorial 7/32+1/8	40	5,494	-



F30

Aspersor de metal 3/4 - Metal sprinkler 3/4

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF30000CMMIDV	Aspersor RM 3/4” F30 3/4 laton 11/64+3/32 - Sprinkler RM 3/4” F30 3/4 metal 11/64+3/32	42	9,406	-



F40

Aspersor de metal 3/4 - Metal sprinkler 3/4

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF40000CMMLDV	Aspersor RM 3/4” F40 3/4 laton 3/16+3/32 - Sprinkler RM 3/4” F40 3/4 metal 3/16+3/32	36	10,622	-
ASPF40000CMMNFV	Aspersor RM 3/4” F40 3/4 laton 7/32+1/8 - Sprinkler RM 3/4” F40 3/4 metal 7/32+1/8	36	10,622	-



1026

Aspersor de bajo caudal - Low flow rate sprinkler

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASP.1026.A	Aspersor bajo caudal 1/2 300 l/h - Low Flow rate Sprinkler 1/2 300l/h	-	3,982	●
ASP.1026.R	Aspersor bajo caudal 1/2 470 l/h - Low Flow rate Sprinkler 1/2 470 l/h	-	3,982	●
ASP.1026.A	Aspersor bajo caudal 1/2 810 l/h - Low Flow rate Sprinkler 1/2 810l/h	-	3,982	●



AR044

Aspersor plástico - Plastic sprinklers

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
IDAR044BM2518	Asperor R,M plastico 1/2 2,5x1,8 - Sprinkler R,M plastic 1/2 2,5x1,8	-	3,550	-
GOL.1120.01	Tubo flexible con adaptador H 1/2", m. - Hose with Adapater H 1/2” m	-	1,133	●
SIBVAR08X1,2	Varilla galvanizada Ø8X1,2 - Galvanized Rod Ø8X1,2	-	1,415	-




irritec

MANGUERA PLANA - FLAT HOSE™



Tubería de PVC reforzada con un entramado de alta resistencia. Se puede transportar fácilmente. Muy manejable, ligera y flexible, reduce el tiempo de instalación y recogida. Fácil de cortar y conectar, puede ser perforada para insertar accesorios sin riesgo de infiltración (pared sencilla). Adecuado para conexiones temporales y para las líneas que deben ser movidas con frecuencia.

PVC reinforced pipe with a high resistence fabric screen. It can be easily carried. Very handy, light and flexible, it strongly reduces the installation and collection time. Easy to cut and to connect, it can be punched to insert fittings with no infiltration risk (one wall). Suitable for temporary connections and for lines which need to be moved frequently.

Características - Characteristics

Flat Hose™ MP

Nominal ø pulgadas Nominal ø inches	Interior ø mm Inside ø mm	Espesor mm Thickness mm	Peso kg/m Weight kg/m	Max. Presión de operación a 20° Maximum pressure operation to 20°
3"	78,00	1,40	0,420	3,0 bar
4"	104,00	1,40	0,600	3,0 bar

Flat Hose™

Nominal ø pulgadas Nominal ø inches	Interior ø mm Inside ø mm	Espesor mm Thickness mm	Peso kg/m Weight kg/m	Max. Presión de operación a 20° Maximum pressure operation to 20°
1" 1/2	40,00	1,30	0,205	5,0 bar
2"	52,00	1,35	0,270	4,5 bar
2" 1/2	65,00	1,50	0,380	4,0 bar
3"	77,00	1,70	0,530	4,0 bar
4"	103,00	1,75	0,705	4,0 bar
5"	128,00	2,00	0,935	3,0 bar
6"	153,00	2,00	1,175	3,0 bar
8"	207,50	2,20	1,785	3,0 bar

Flat Hose™ MP (azul claro - light blue)

Ref. bobina 100 mt reel 100 mt	Nominal ø pulgadas Nominal ø inches	€/m bobina € / m reel	Tipo Type	Disp.
H2000LFL075PF	3"	2,720	-	●
H2000LFL100PF	4"	3,940	-	●

Flat Hose™ (azul claro - light blue)

Ref. bobina 100 mt reel 100 mt	Nominal ø pulgadas Nominal ø inches	€/m bobina € / m reel	Tipo Type	Disp.
H2000LFL040BF	1" 1/2	1,360	-	●
H2000LFL050BF	2"	1,770	-	●
H2000LFL065BF	2" 1/2	2,530	-	●
H2000LFL075BF	3"	3,410	-	●
H2000LFL100BF	4"	4,580	-	●
H2000LFL125BF	5"	6,250	-	●
H2000LFL150BF	6"	7,750	-	●

MICROTUBOS - MICROPIPES

Microtubos fabricados con tres tipos de materias primas vírgenes de la más alta calidad: PE de baja densidad, PVC flexible y de elastómero termoplástico EVA (etilenvinilacetato)

Micropipes made of three types of virgin raw materials of the highest quality: low density PE, flexible PVC and of thermoplastic elastomer EVA (ethylene vinyl acetate)

PE

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
MTPE045065R200	4,5	6,5	200 m	PE	0,123	●
MTPE060080R200	6	8	200 m	PE	0,144	-

PVC

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
MTPVC030050R200	3	4	200 m	PVC	0,140	●
MTPVC040060R200	4	6	200 m	PVC	0,175	●
MTPVC040070R200	4	7	200 m	PVC	0,228	●

EVA

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
MTEVA033053R500	3,3	5,3	500 m	EVA	0,190	●
MTEVA033053T060	3,3	5,3	60 cm	EVA	0,151*	-
MTEVA040060R500	4	6	500 m	EVA	0,140	-
MTEVA040060T060	4	6	60 cm	EVA	0,091*	-

** € / ud 60cm*

TUBERIA SIN GOTERO - NON-DRIPPERS PIPE

SG1

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
TSG1600LH00050400	13,6	16	400 m	PE	0,223	●
TSG1600LH00050400M	13,6	16*	400 m	PE	0,263	●

** tubería lisa marrón*
brown without dripper pipe

SG2

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
TSG2000LH00050300	17,6	20	300 m	PE	0,267	●



Filtros plasticos - Plastic filters 34
Filtros metálicos - Metal filters 44

FILTROS Y - Y FILTERS

Los filtros de Irritec® proporcionan la mejor protección en filtración para cualquier sistema de riego. Su estructura sencilla y segura, es el resultado de una tecnología de construcción precisa, que minimiza la necesidad de mantenimiento. Estos filtros pueden soportar cambios de presión y tensión externa, y su característica principal es un fuerte y flexible elemento de filtrado. Su robustez esta asegurada incluso a altas presiones, y los elementos filtrantes ofrecen la máxima eficacia de filtración. La amplia gama de grados de filtrado (20 a 450 mesh) puede satisfacer todos los requisitos de filtrado.

Irritec® filters allow the best filtering protection for any irrigation system. Their simple and safe frame, the result of an accurate construction technology, minimise the need for maintenance. These filters can withstand pressure changes and external stress, and their main feature is the strong and flexible filtering element. Tightness is ensured also at high pressures, and the filtering elements deliver optimum filtering efficiency. The wide range of filtering grades (20 to 450 mesh) can meet all filtering requirements.

Características:
Filtro de polipropileno
Elemento filtrante: anillas, malla en acero inoxidable y de poliester.
Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20 ° C
Conexiones disponibles: rosca BSP, NPT
Descarga: tapón registrable (excepto FLC)

Characteristics
Polypropylene filter
Filtering element: disk, stainless steel and polyester screen.
Maximum working pressure: 10 bar at 20°C
Available connections: threaded BSP, NPT
Discharge: inspectable plug (excluded FLC)

TABLA 1 grado de filtrado (mesh) (x = disponible)
TABLE 1 mesh availability (x=available)

Modelos - Model YCV - YDV - YEV - YFV						
Ref.	Mesh	Micras Microns	A. inox. Inox steel	Poliester Polyester	Anillas Rings	Color Colour
E	20	800	x	x	-	
F	30	500	x	x	-	
G	50	300	x	x	-	
H	75	200	x	x	x	
I	100	160	x	x	-	
L	120	130	x	x	x	
N	155	100	x	x	x	
P	200	80	x	x	-	
R	450	22	x	x	-	

TABLA 2 grado de filtrado (mesh) (x = disponible)
TABLE 2 mesh availability (x = available)

Modelos - Model YGG - YHG - YGF - YHF						
Ref.	Mesh	Micras Microns	A. inox. Inox steel	Poliester Polyester	Anillas Rings	Color Colour
H	75	200	-	x	x	
L	120	130	x	x	x	
N	155	100	-	x	x	

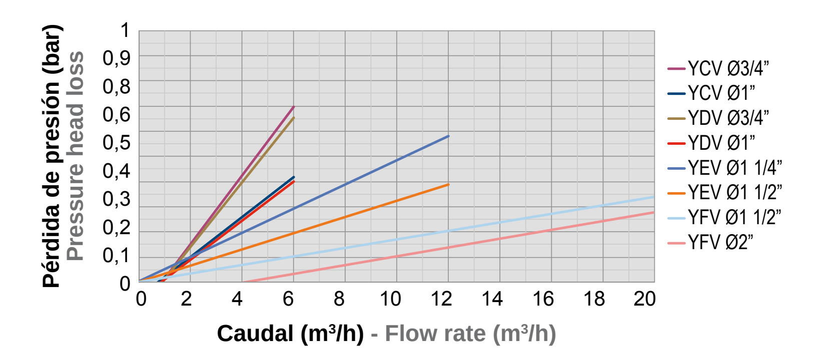
Sistemas de cierre - Closing Systems

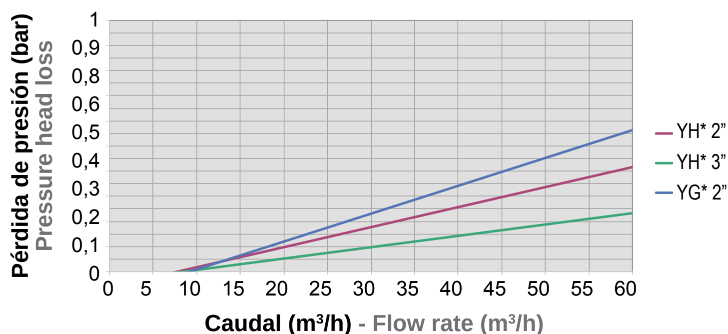


Abrazadera inoxidable - S.S. clamp

Tuerca nylon - Nylon nut

Tapa roscada - Threaded cap





YDV
Filtro en línea de 120 mesh* modelo "D"
On line filter 120 mesh* model "D"

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYDVCILM2C0N	3/4"	5	A. inox.	20	C	4,240	●
● IFYDVCPLM2C0N	3/4"	5	Poliester	20	C	4,270	●
● IFYDVCDLM2C0N	3/4"	5	Anillas	20	C	4,890	●
● IFYDVDILM2C0N	1"	5	A. inox.	20	C	4,320	●
● IFYDVDPLM2C0N	1"	5	Poliester	20	C	4,660	●
● IFYDVDDLM2C0N	1"	5	Anillas	20	C	5,140	●



YEV
Filtro en línea de 120 mesh* modelo "E"
On line filter 120 mesh* model "E"

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYEVEILM2C0N	1" 1/4	10	A. inox.	10	C	5,990	●
● IFYEVEPLM2C0N	1" 1/4	10	Poliester	10	C	6,490	●
● IFYEVEDLM2C0N	1" 1/4	10	Anillas	10	C	8,500	●
● IFYEVFILM2C0N	1" 1/2	10	A. inox.	10	C	6,100	●
● IFYEVFPLM2C0N	1" 1/2	10	Poliester	10	C	6,340	●
● IFYEVFDLM2C0N	1" 1/2	10	Anillas	10	C	8,830	●



YFV
Filtro en línea de 120 mesh* modelo "F"
On line filter 120 mesh* model "F"

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYFVFILM2C0N	1" 1/2	20	A. inox.	10	B	9,720	●
● IFYFVFPLM2C0N	1" 1/2	20	Poliester	10	B	10,610	●
● IFYFVFDLM2C0N	1" 1/2	20	Anillas	10	B	17,330	●
● IFYFVGILM2C0N	2"	20	A. inox.	10	B	10,250	●
● IFYFVGPLM2C0N	2"	20	Poliester	10	B	11,130	●
● IFYFVGDLM2C0N	2"	20	Anillas	10	B	17,660	●



YGG
Filtro en línea de 120 mesh* modelo "G" con tuerca
On line filter 120 mesh* model "G" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYGGGILM2C0N	2"	25	A. inox.	2	B	68,300	●
● IFYGGGDLM2C0N	2"	25	Anillas	2	B	72,600	-



YGF
Filtro en línea de 120 mesh* modelo "G" con abrazadera inoxidable
On line filter 120 mesh* model "G" with S.S. clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYGFGILM2C0N	2"	25	A. inox.	2	B	104,700	-
● IFYGFGDLM2C0N	2"	25	Anillas	2	B	109,000	-

YHG
Filtro en línea de 120 mesh* modelo "H" con tuerca
On line filter 120 mesh* model "H" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYHGGILM2C0N	2" super	25	A. inox.	4	F	75,250	-
● IFYHGGDLM2C0N	2" super	25	Anillas	4	F	82,620	-
● IFYHGIILM2C0N	3"	50	A. inox.	4	F	77,810	●
● IFYHGIDLM2C0N	3"	50	Anillas	4	F	85,140	-



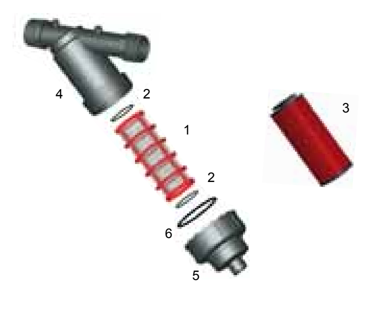
YHF
Filtro en línea de 120 mesh* modelo "H" con abrazadera inoxidable
On line filter 120 mesh* model "H" with S.S. clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYHFGILM2C0N	2" super	25	A. inox.	4	F	110,680	-
● IFYHFGDLM2C0N	2" super	25	Anillas	4	F	118,000	-
● IFYHFIILM2C0N	3"	50	A. inox.	4	F	118,700	-
● IFYHFIDLM2C0N	3"	50	Anillas	4	F	125,600	-

** para otro mesh véase el cuadro 1 y 2 - for other mesh see table 1 and 2*
● Rosca NPT disponible - NPT thread available

Recambios - Spare parts

Descripción Description	Foto Pict.	Tipo D - Type D Ref.	€	Tipo E - Type E Ref.	€	Tipo F - Type F Ref.	€
Cartucho de poliester 120 m. Polyester cartridge 120 m.	1	0IFMD20000P12	2,562	0IFME20000P12	3,477	0IFMF20000P12	5,000
	2	0IGMD00000000	0,048	0IGME00000000	0,063	0IGMF00000000	0,110
Cartucho inoxidable 120 m. S.S. cartridge 120 m.	1	0IFMD20000I12	2,562	0IFME20000I12	3,477	0IFMF20000I12	5,000
	2	0IGMD00000000	0,048	0IGME00000000	0,063	0IGMF00000000	0,110
Cartucho de anillas 120 m. Disk cartridge 120 m.	3	IIFMD20000D12	3,630	IIFME20000D12	6,590	IIFMF20000D12	10,810
Cuerpo - Body	4	0IFLD20M***00	1,800	0IFLE20M***00	2,750	0IFLF20M***00	6,630
Tapa - Cap	5	0IFCD2FM0N250	1,080	0IFCE2FM0N250	1,40	0IFCF2FM0N250	4,130
Junta de tapa - Or cap	6	0IGCD00000000	0,460	0IGCE00000000	0,620	0IGCF00000000	1,030



Descripción Description	Foto Pict.	Tipo G - Type G Ref.	€	Tipo H - Type H Ref.	€
Cuerpo para cierre por abrazadera Body for clamp closing	1A	0IFLG50M***00	17,980	0IFLH50***00	17,980
Cuerpo para cierre con tuerca Body for nut closing	1B	0IFGG50M***00	17,200	0IFGH50***01	17,200
Abrazadera de acero inoxidable - S.S. clamp	2	0FFTY00000000	54,030	0FFTY00000000	54,030
Cartucho acero inoxidable completo 120 m. Complete S.S. cartridge 120 m.	3	IIFMG20000I12	36,92	IIFMH20000I12	44,940
Cartucho de anillas completo 120 m. Complete disk cartridge 120 m.	4	IIFMG5000DG12	43,010	IIFMH5000DI12	50,930
Junta de tapa - Or cap	6	0IGCG00000000	2,020	0IGCG00000000	2,020
Tapa para cierre por abrazadera Cap for clamp closing	7A	0IFCG5F000000	24,070	0IFCH5F000000	24,070
Tapa para cierre por tuerca Cap for nut closing (complete)	7B	KIFCG5F175180	31,000	KIFCH5F179185	31,000



FILTROS T - T FILTERS



Fabricado en poliamida reforzada. Los filtros T y Rotofilters™ de Irritec® son adecuados para su instalación tanto en línea como en ángulo. Los dos diferentes sistemas de cierre, las diferentes combinaciones y dimensiones de los elementos filtrantes y los grados de filtrado disponibles le permiten elegir siempre el sistema más adecuado para cada necesidad de filtrado.

Made from reinforced polyamide, Irritec® T filters and Rotofilters™ are suitable for both inline and angle installation. The two different closing systems, the different combinations and dimensions of the filtering elements and the available filtering grades allow you to choose always the most suitable system for every filtering need.

Características

Filtro en nylon reforzado con fibra de vidrio
Sistema de cierre con abrazadera de acero inoxidable o tuerca de nylon.
Elemento de filtrado: Anillas, malla acero Inox.
Grado de filtración: 75, 120, 155 mesh
Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20 ° C
Caudal: en 2" 30 m³ / h
en 3" 50 m³ / h
Conexiones disponibles: rosca BSP, NPT, victaulic,
Descarga: preparacion rosca hembra 3/4"

Characteristics

Filter in reinforced nylon with fiber glass
Closing system with stainless steel clamp or nylon nut.
Filtering element: disk, stainless steel screen.
Filtering grade: 75, 120, 155 mesh
Maximum working pressure: 10 bar at 20°C
Flow rate: 2" 30 m³ / h
3" 50 m³ / h
Available connections: threaded BSP, NPT, victaulic,
Discharge: 3/4" F. preset

Tipo de cartucho - Type of cartridge

Cartucho de Acero Inox - S.S. screen

Anillas - Disk

Rotodisk® (anillas con deflector - disk with deflector)

Sistemas de cierre - Closing systems

Abrazadera inoxidable - S.S. clamp

Abrazadera de nylon - nylon nut

Tipo de conexiones - Type of connections

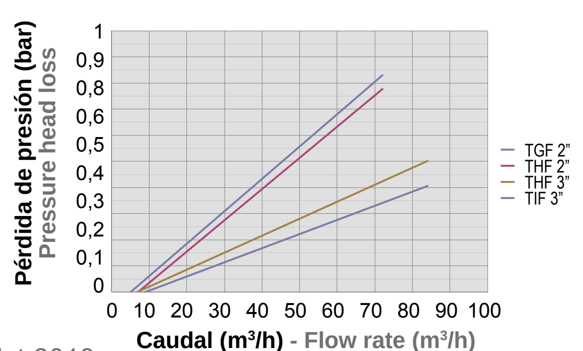
A entrada - inlet
B salida 1 - outlet 1
C salida 2 - outlet 2

M2 / M5 — V2 / V5 — W2 / W5

TABLA 1 grado de filtrado (mesh)
TAB. 1 Type of mesh

Ref.	Mesh	Micra Microns	Color Colour
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

Solo disponible 120 mesh para cartucho de malla - Only available in 120 mesh for screen

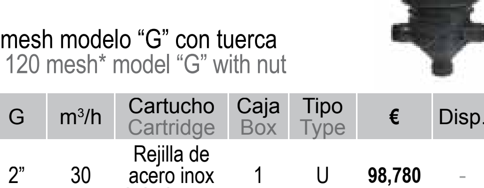




TGF

Filtro en T de 120 mesh modelo G con abrazadera inoxidable - T filter 120 mesh* model "G" with S.S.clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTGFGILM2F0N	2"	30	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	U	123,550	-
IFTGFGDLM2F0N	2"	30	Disco - Disk	1	U	129,470	●
IFTGFGELM2F0N	2"	30	Rotodisk®	1	U	138,350	●



TGG

Filtro en T de 120 mesh modelo "G" con tuerca inoxidable - T filter 120 mesh* model "G" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTGGGILM2F0N	2"	30	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	U	98,780	-
IFTGGGDLM2F0N	2"	30	Disco - Disk	1	U	107,000	-
IFTGGGELM2F0N	2"	30	Rotodisk®	1	U	114,600	-



THF

Filtro en T de 120 mesh modelo "H" con abrazadera inoxidable - T filter 120 mesh* model "H" with S.S.clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTHFGILM2F0N	2" super	30	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	150,760	-
IFTHFGDLM2F0N	2" super	30	Disco - Disk	1	T	153,010	-
IFTHFGELM2F0N	2" super	30	Rotodisk®	1	T	162,110	●
IFTHFIILM2F0N	3"	50	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	160,750	-
IFTHFIDLM2F0N	3"	50	Disco - Disk	1	T	170,880	●
IFTHFIELM2F0N	3"	50	Rotodisk®	1	T	181,040	-

THG

Filtro en T de 120 mesh modelo "H" con tuerca
T filter 120 mesh* model "H" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTHGGILM2F0N	2" super	30	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	128,290	-
IFTHGGDLM2F0N	2" super	30	Disco - Disk	1	T	130,540	-
IFTHGGELM2F0N	2" super	30	Rotodisk®	1	T	139,640	-
IFTHGIILM2F0N	3"	50	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	136,600	-
IFTHGIDLM2F0N	3"	50	Disco - Disk	1	T	147,020	-
IFTHGIELM2F0N	3"	50	Rotodisk®	1	T	157,090	-

TIF

Filtro en T de 120 mesh modelo "I" con abrazadera inoxidable - T filter 120 mesh* model "I" with S.S.clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTIFIILM2F0N	3"	50	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	193,340	-
IFTIFIDLM2F0N	3"	50	Disco - Disk	1	T	201,700	-
IFTIFIELM2F0N	3"	50	Rotodisk®	1	T	211,860	-

TIG

Filtro en T de 120 mesh modelo "I" con tuerca
T filter 120 mesh* model "I" with nut

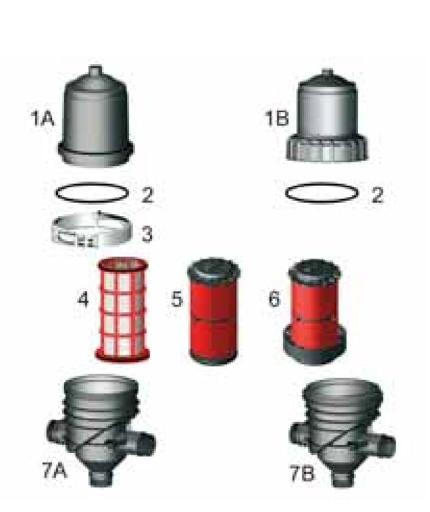
Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTIGIILM2F0N	3"	50	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	164,900	-
IFTIGIDLM2F0N	3"	50	Disco - Disk	1	T	179,230	-
IFTIGIELM2F0N	3"	50	Rotodisk®	1	T	189,390	-



** = para otro grado de filtración véase la tabla 1*
** = for other mesh see table 1*

Recambios - Spare parts

Descripción Description	Foto Pict.	Tipo G - Type G Ref.	€	Tipo H - Type H Ref.	€	Tipo I - Type I Ref.	€
Tapa para cierre de abrazadera Cap for clamp closing	1A	0IFCHN*000000	24,720	0IFCLN*000000	37,020	0IFCNN*000000	50,500
Tapa para cierre de rosca Cap for nut closing	1B	KIFCHNT179185	40,450	KIFCLNF179185	60,670	KIFCNNF179185	70,730
Junta de tapa - Or cap	2	0IGCG00000000	2,020	0IGCG00000000	2,020	0IGCG00000000	2,020
Abrazadera S.S. - S. S. clamp	3	0FFTY00000000	54,030	0FFTY00000000	54,030	0FFTY00000000	54,030
Cartucho completo S.S. 120 m Complete S.S. cartridge 120 m.	4	IIFMG20000I12	36,920	IIFMH20000I12	44,940	IIFMI20000I12	76,400
Cartucho completo disco 120 m Complete disk cartridge 120 m.	5	IIFMG5000DG12	43,010	IITMH5000DI12	72,970	IITMI5000DI12	101,120
Cartucho completo Rotodisk® 120 m Complete Rotodisk® cartridge 120 m.	6	IIFMG5E00DG12	67,410	IITMH5E00DI12	95,440	IITMI5E00DI12	123,590
Cuerpo para cierre de abrazadera Body for clamp closing	7A	0FT0**00M*00N	34,240	0FT0**00M*00N	34,240	0FT0**00M*00N	34,240
Cuerpo para cierre de rosca Body for nut closing	7B	0FT0**00M*00N	34,240	0FT0**00M*00N	34,240	0FT0**00M*00N	34,240





FILTRO TWIN - TWIN FILTER

Los nuevos filtros Twin Rotofilter™ de Irritec están fabricados de poliamida reforzada con fibra de vidrio y se caracterizan por una superficie de filtración elevada. El sistema de cierre con abrazadera inox garantiza un sellado perfecto haciendo practico su mantenimiento. Los diferentes modelos y dimensiones del elemento filtrante y los grados de filtración disponibles le permiten elegir siempre el sistema más adecuado para cada necesidad de filtrado.

The new Irritec filters Twin Rotofilter™ are made from reinforced polyamide with fiber glass and are characterized by a high filtering surface. The closing system with S.S. clamp ensures a perfect seal keeping practicality during maintenance. The different models and dimensions of the filtering element and the available filtering grades allow you to choose always the most suitable system for every filtering need.

Características
Filtro en nylon reforzado con fibra de vidrio. Sistema de cierre con abrazadera de acero inoxidable.
Elemento de filtrado: Anillas, malla acero Inox.
Grado de filtrado: 75, 120, 155 mesh
Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20 ° C
Caudal: 3" - DN 80 50 m³ / h
4" - DN 100 100 m³ / h
Conexiones disponibles: rosca BSP, NPT, victaulic, con bridas
Descarga: preparacion rosca hembra 3/4"

Characteristics
Filter in reinforced nylon with fiber glass Closing system with stainless steel clamp.
Filtering element: disk, stainless steel screen.
Filtering grade: 75, 120, 155 mesh
Maximum working pressure: 10 bar at 20°C
Flow rate: 3" - dn 80 50 m³ / h
4" - dn 100 100 m³ / h
Available connections: threaded BSP, NPT, victaulic, flanged
Discharge: 3/4" F. preset

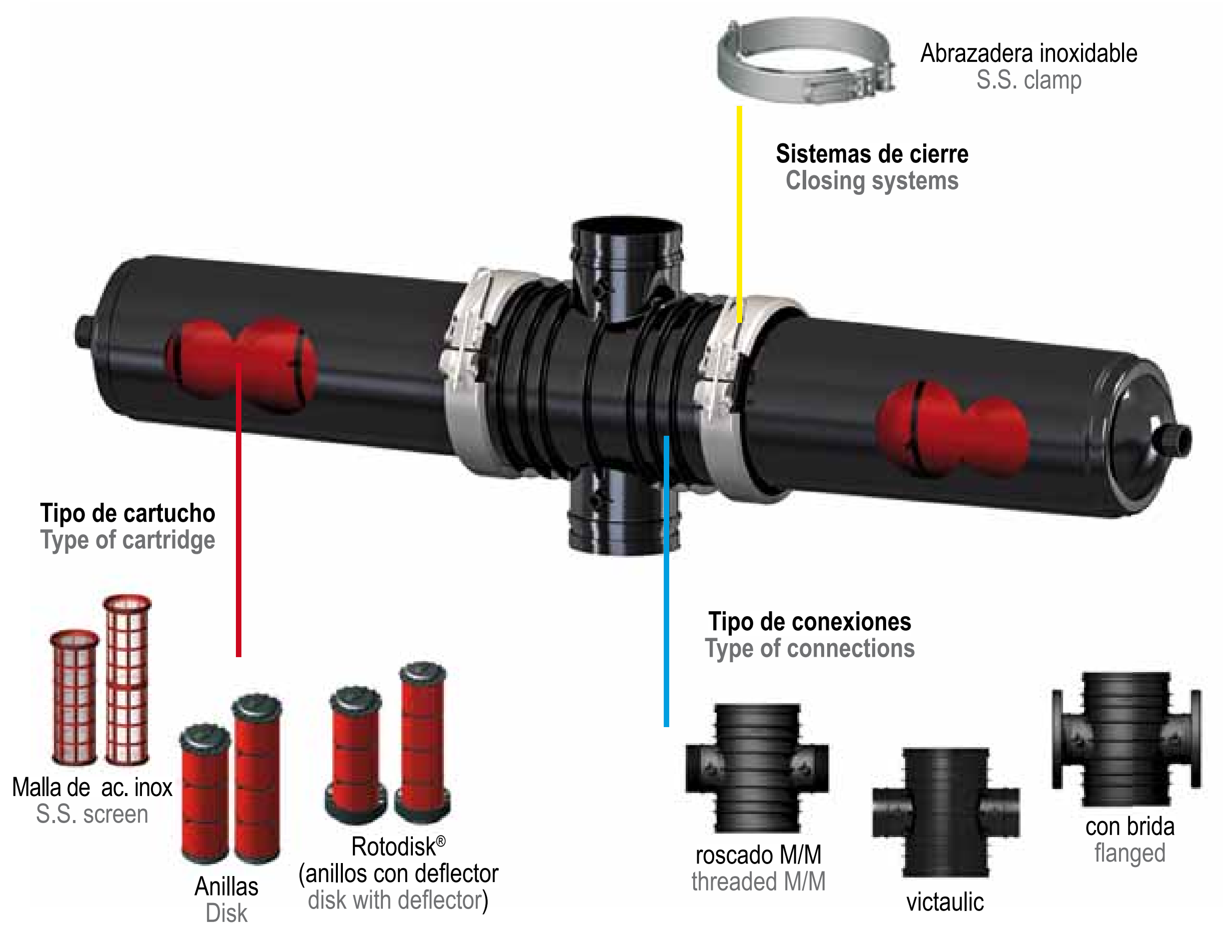
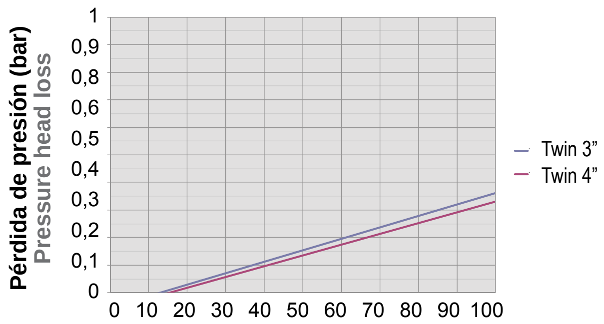


TABLA 1 grado de filtrado (mesh)
TAB. 1 Type of mesh

Ref.	Mesh	Micra Microns	Color Colour
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

Solo disponible 120 mesh para cartucho de malla - Only available in 120 mesh for screen



DHF

Filtro Twin de malla 120 mesh* Modelo "H" con abrazadera inox
Twin filter 120 mesh* model "H" with S.S. clamp



Ref.	G	Conexiones Connections	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFDHFIILW0F0N	3"	victaulic	50	Malla ac. inox - S.S. screen	1	-	242,550	-
IFDHFIDLW0F0N	3"	victaulic	50	Disco - Disk	1	-	242,550	-
IFDHFIELW0F0N	3"	victaulic	50	Rotodisk®	1	-	275,100	-

DIF

Filtro Twin de malla 120 mesh* Modelo "I" con abrazadera inox - Twin filter 120 mesh* model "I" with S.S. clamp

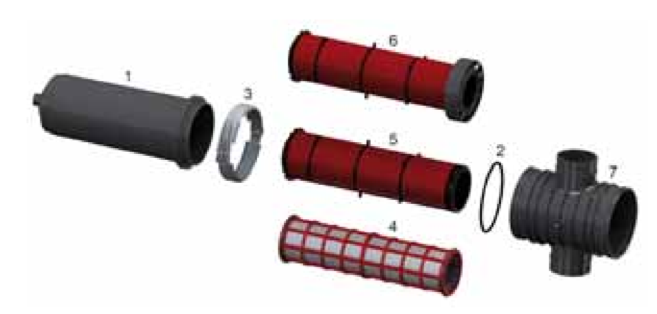


Ref.	G	Conexiones Connections	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFDIFLILW0F0N	4"	victaulic	100	Malla ac. inox - S.S. screen	1	-	339,150	-
IFDIFLDLW0F0N	4"	victaulic	100	Disco - Disk	1	-	339,150	-
IFDIFLELW0F0N	4"	victaulic	100	Rotodisk®	1	-	370,650	-

** = para otro grado de filtración véase la tabla 1*
** = for other mesh see table 1*

Recambios - Spare parts

Descripción Description	Foto Pict.	Tipo H - Type H		Tipo I - Type I	
		Ref.	€	Ref.	€
Tapa para cierre de abrazadera Cap for clamp closing	1	0IFCLN*000000	36,330	0IFCNN*000000	49,560
Junta de tapa - Or cap	2	0IGCG00000000	1,980	0IGCG00000000	1,980
Abrazadera S.S. - S. S. clamp	3	0FFTY00000000	53,030	0FFTY00000000	53,030
Cartucho completo S.S. 120 m Complete S.S. cartridge 120 m.	4	IIFMH20000I12	44,100	IIFMI20000I12	74,970
Cartucho completo disco 120 m Complete disk cartridge 120 m.	5	IITMH5000DI12	71,610	IITMI5000DI12	99,230
Cartucho completo Rotodisk® 120 m Complete Rotodisk® cartridge 120m.	6	IITMH5E00DI12	93,660	IITMI5E00DI12	121,280
Cuerpo para cierre de abrazadera Body for clamp closing	7	0FD0**00M*00N	45,150	0FD0**00M*00N	45,150





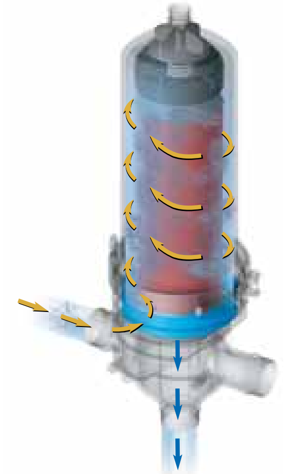
FILTROS AUTOMÁTICOS DE PLÁSTICO
AUTOMATIC PLASTIC FILTERS

El filtro Rotodisk® automático es un filtro en T fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, provisto de un sistema mecánico-hidráulico especial para el retrolavado automático. Los filtros Rotodisk® automáticos, cuando se ensamblan en batería y utilizando válvulas hidráulicas con una unidad de control, mantienen un ciclo de riego continuo y reduce el desperdicio de agua y el mantenimiento de la estación de filtrado. Disponible en cuerpo sencillo y doble (Twin) con capacidades de 24 a 64 m3 / h. La amplia gama de colectores disponibles (de 3 “ a 12 “) y las diferentes configuraciones posibles (desde 2 hasta 14 filtros) permiten alcanzar capacidades de hasta 640 m3 / h.

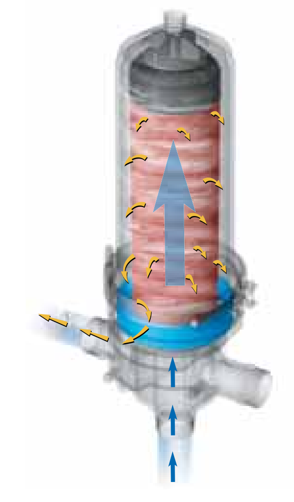
The Automatic Rotodisk® filter is a T filter made from polyamide reinforced with fiber glass, provided with a special mechanical-hydraulic system for the automatic backwashing. The Automatic Rotodisk® filters, when assembled as a battery of filters and used with suitable hydraulic valves and control unit, maintain a continuous irrigation cycle and reduce the waste of water and the maintenance of the filtering station. Available in single and double head (Twin) with capacities ranging from 24 to 64 m3/h. The wide range of collectors available (from 3 “to 12”) and the various possible configurations (from 2 to 14 filters) can reach capacities up to 640 m3 / h..

Características
Filtro autolimpiante de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Sistema de cierre: abrazadera de acero inoxidable
Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20 ° C
Caudal nominal: 2“ 24 m^3 / h
3“ 32 m^3 / h
4“ 64 m^3 / h
Elemento filtrante: Anillas con deflector
Superficie filtrante: 1400 cm2 modelo de cuerpo simple
2800 cm2 modelo de doble cuerpo
Grado de filtración: 75, 120, 155 mesh
Presión mínima de retrolavado: 2,8 bar
Conexiones disponibles: rosca de 2“, 3” y 4” BSP, NPT, conexiones Victaulic, conexiones mixtas (roscada + Victaulic, en todas las combinaciones)

Characteristics
Self-cleaning filter made of polyamide reinforced with fiber glass
Closing system: stainless steel clamp
Maximum working pressure: 10 bar at 20°C
Nominal flow rate: 2” 24 m^3/h
3” 32 m^3/h
4” 64 m^3/h
Filtering element: disk with deflector
Filtering surface: 1400 cm2 single head model
2800 cm2 double head model
Filtering grade: 75 - 120 - 155 mesh
Minimum backwashing pressure: 2,8 bar
Available connections: 2”, 3” and 4 threaded BSP, NPT, Victaulic connections, mixed connections (threaded + Victaulic, in all combinations)



Filtración
Funciona como un filtro manual normal. La superficie externa de los discos detiene las impurezas en suspensión permitiendo solo el paso del agua limpia.
Filtering
Works like a normal manual filter. The external surface of the disks stops the suspended impurities allowing only the passage of the clean water.



Retrolavado
El agua de retrolavado, desde el interior del cuerpo filtrante, comprime el muelle, liberando a los discos y simultaneamente al pasar a través de pequeños orificios tangenciales, choca con la superficie interna de los discos, haciendolos girar y asegurando una completa y eficaz limpieza.
Backwashing
the water, from the inside of the filtering cartridge, crossing small tangential holes, collides with the disks surface making them rotate and assuring a complete and effective cleaning.



Tabla 1 Grado de filtracion (mesh)
Tab. 1 Type of mesh

Ref.	Mesh	Micra Microns	Color Colour
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

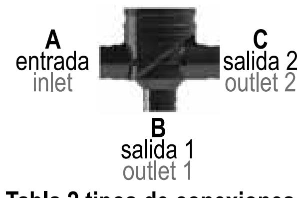
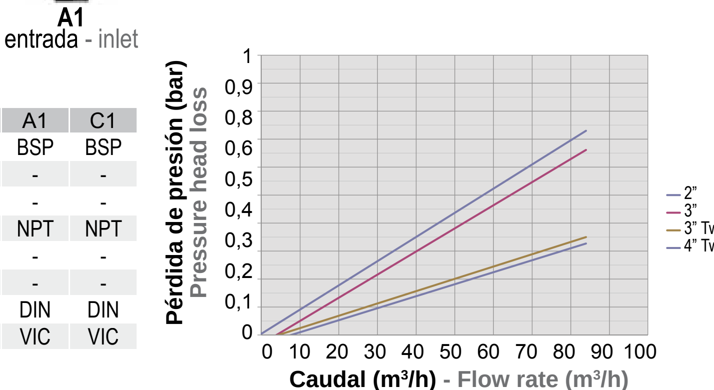


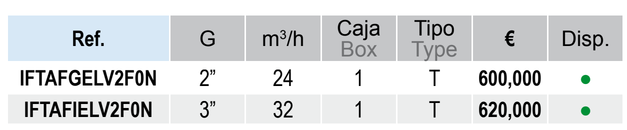
Tabla 2 tipos de conexiones
Tab. 2 Type of connections

Ref.	A	B	C	A1	C1
M2	BSP	BSP	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP	-	-
W2	VIC	BSP	VIC	-	-
M5	NPT	NPT	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT	-	-
W5	VIC	NPT	VIC	-	-
F0	-	-	-	DIN	DIN
W0	-	-	-	VIC	VIC





TAF
Filtro automático Rotodisk 120 mesh*
Automatic filter Rotodisk 120 mesh*



Ref.	G	m³/h	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTAFGELV2F0N	2”	24	1	T	**600,000**	●
IFTAFIELV2F0N	3”	32	1	T	**620,000**	●

DAF
Filtro Twin automatico Rotodisk 120 mesh*
Automatic twin filter Rotodisk 120 mesh*

Ref.	G	m³/h	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFDAFLELW0F0M	4”	64	1	-	**1365,000**	-



RSL simple - single
Sistema automático de filtración on-line con Rotodisk 2“ 120 mesh*
Automatic on-line filtration system with Rotodisk 2” 120 mesh*

Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Descarga	Tipo Type	€	Disp.
IFRSL201GBGRL	1	24	2”	Acero - Steel	Roscado Threaded	2” - 63	-	**1827,090**	-



MVV
Sistema de filtración de anillas centrífugas manual - Manual centrifugal rings of filter system

Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Tipo Type	€	Disp.
CNS022MVV2000021	2	40	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	-	**1054,490**	-
CNS032MVV2000021	3	70	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	-	**1401,479**	-
CNS042MVV2000041	4	90	6" - 160mm	PE HD	Brida - Flanged	-	**1967,775**	-
CNS052MVV2000041	5	120	6" - 160 mm	PE HD	Brida - Flanged	-	**2322,214**	-
CNS062MVV2000061	6	140	8"- 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	-	**2901,424**	-
CNS072MVV2000061	7	210	8"- 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	-	**3404,416**	-



CEV
Sistema de filtración de anillas centrífugas de contralavado manual - Backflusinhg manual centrif. rings of filter

Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Descarga	Tipo Type	€	Disp.
CNS022CEV2000021	2	40	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	**1222,282**	-
CNS032CEV2000021	3	70	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	**1595,045**	-
CNS042CEV2000041	4	90	6" - 160mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	**2211,887**	-
CNS052CEV2000041	5	120	6" - 160 mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	**2608,294**	-
CNS062CEV2000061	6	140	8"- 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	**3194,855**	-
CNS072CEV2000061	7	210	8"- 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	**3774,408**	-



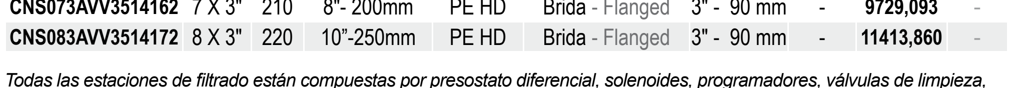
** = para otras mallas ver tabla - for other mesh see table*
1 - Por favor especifique el tipo de fuente de alimentación (AC-DC) en el pedido
Please specify the type of supply (AC-DC) in the order

AVV

Equipo de filtración automático - Automatic filtration system



Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Descarga	Tipo Type	€	Disp.
CNS022AVV3514121	2 X 2"	40	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	2 " - 63 mm	-	3236,585	-
CNS032AVV3514121	3 X 2"	60	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	2 " - 63 mm	-	4232,664	-
CNS042AVV3514131	4 X 2"	80	6" - 160mm	PE HD	Brida - Flanged	2 " - 63 mm	-	5445,632	-
CNS023AVV3514122	2 X 3"	60	4"- 110mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	3581,550	-
CNS033AVV3514132	3 X 3"	90	6"- 160mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	4853,922	-
CNS043AVV3514132	4 X 3"	120	6"- 160mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	5858,259	-
CNS053AVV3514162	5 X 3"	150	8"- 200mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	7406,081	-
CNS063AVV3514162	6 X 3"	180	8"- 200mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	8567,042	-
CNS073AVV3514162	7 X 3"	210	8"- 200mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	9729,093	-
CNS083AVV3514172	8 X 3"	220	10"-250mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	11413,860	-



Todas las estaciones de filtrado están compuestas por presostato diferencial, solenoides, programadores, válvulas de limpieza, juntas vitaulic, colector de drenaje, ventosas y manómetros.
All the filter stations consist of differential pressure switches, solenoids, programmers, cleaning valves, joints Vitaulic, drainage collector, suckers, and manometers.

RDL 4" twin

Equipo de filtración automático con Rotodisk 4" 120 mesh
Automatic on-line filtration system with twin Rotodisk 4" 120 mesh*



Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Descarga	Tipo Type	€	Disp.
IFRDL403RFPEL	3	192	8" - 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90	-	7296,000	-
IFRDL404RFPEL	4	256	8" - 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90	-	9567,6000	-
IFRDL405TFPEL	5	320	10" - 250 mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90	-	10944,000	-
IFRDL406TFPEL	6	384	10" - 250 mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90	-	14023,000	-
IFRDL407TFPEL	7	448	10" - 250 mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90	-	17765,000	-
IFRDL408UFPEL	8	512	12" - 315 mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90	-	19266,000	-
IFRDL409UFPEL	9	576	12" - 315 mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90	-	22968,000	-
IFRDL410UFPEL	10	640	12" - 315 mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90	-	24477,000	-

Por favor especifique el tipo de fuente de alimentacion (AD-DC) en el pedido
Please specify the type of supply (AC-DC) in the order

Recambios - Spare parts

Descripción - Description	Foto Pict.	2"		3"		4"	
		Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Tapa para cierre de abrazadera Cap for clamp closing	1	0IFCLN*000000	34,600	0IFCLN*000000	34,600	0IFCLN*000000	34,600
Tapón transparente para cierre de abrazadera Transparent cap for clamp closing	1A	0IFCL9*000000	65,000	0IFCL9*000000	65,000	0IFCL9*000000	65,000
Junta de tapa - Or cap	2	0IGCG00000000	1,890	0IGCG00000000	1,890	0IGCG00000000	1,890
Abrazadera S.S. - S. S. clamp	3	0FFTY00000000	50,500	0FFTY00000000	50,500	0FFTY00000000	50,500
Cartucho automático Rotodisk® 75 Complete automatic Rotodisk® cartridge 75	4	IFFMAN000E080	485,500	IFFMAN000E080	485,500	IFFMAN000E080	485,500
Cartucho automático Rotodisk® 120 Complete automatic Rotodisk® cartridge 120	4A	IFFMAN000E120	485,500	IFFMAN000E120	485,500	IFFMAN000E120	485,500
Cartucho automático Rotodisk® 155 Complete automatic Rotodisk® cartridge 155	4B	IFFMAN000E155	485,500	IFFMAN000E155	485,500	IFFMAN000E155	485,500
Cuerpo para filtro con cierre de abrazadera Body for clamp closing single filter	5	0FT0**00M*00N	32,000	0FT0**00M*00N	32,000	-	-
Cuerpo para filtro doble con cierre de abrazadera - Body for clamp closing twin filter	6	-	-	-	-	0FD0**00M*00N	
Ventosa con salida roscada Simple air release valve with threaded outlet	pag. 72	IVSUF2AM0N250			see page 72		
Ventosa de simple efecto Single effect air release valve	pag. 72	IVSSEN0M0N63D			see page 72		



FILTROS METÁLICOS - METAL FILTERS

Los Filtros metálicos Irritec® se fabrican con máquinas y materiales de última generación. Soldaduras, cortes y orificios se caracterizan por una alta precisión y fiabilidad. La protección se realiza mediante epoxi en polvo para conseguir una mayor duración de los filtros. Resistente a los agentes atmosféricos adversos y al desgaste consecuente e inevitable. Los materiales del interior de filtro así como el elemento filtrante tambien se calibran y fabrican de acuerdo con procedimientos estrictos de producción y moldeo. Adecuado para todo tipo de agua y automatizable plenamente. Los filtros metálicos Irritec® aseguran una filtración profesional para sistemas de alta calidad de riego.

Irritec® metal filters are manufactured with cutting- edge machines and material. Weldings, cuts and holes are characterized by high precision and reliability. The protection obtained through epoxy powders also makes the filter durable. Resistant to adverse atmospheric agents and the consequent and inevitable wear. The filtration materials inside are also calibrated or manufactured according to strict procedures of manufacturing or molding. Suitable for every type of water and fully automatable, Irritec® metal filters ensure professional filtration for high quality irrigation systems.

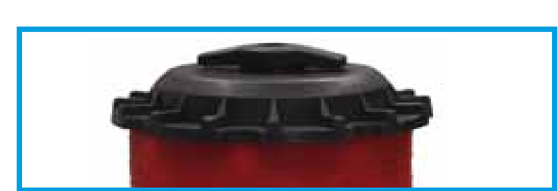


Malla para filtros : ESV - EPV - EPV 90º

Los Filtros de malla se utilizan para una filtración genérica de aguas con pequeñas y medianas partículas inorgánicas en suspensión. Las mallas, ensambladas sobre soporte de acero inoxidable en el modelo ESV o sobre PVC en los modelos EPV y EPV º 90, tambien se fabrican con estrictos criterios de calidad para proporcionar al producto optimas cualidades para la filtración. Los grados de filtración disponibles: 75, 120 y malla 155.

Screen filter: ESV - EPV - EPV 90 °

Screen filters are used in a generic filtration of water with small and medium-sized suspended inorganic particles. The cartridges, assembled on stainless steel supports in the ESV version or on PVC cartridge in versions EPV and EPV 90 °, are also made with strict quality criteria and convey to the product unique filtering abilities. Available filtration degrees: 75, 120 and 155 mesh.



Anillas para filtros. EDV - EDV 90º

Los Filtros de disco se utilizan en la filtración de aguas con pequeñas y medianas partículas inorgánicas en suspensión. La fuerte estructura de la parte interior del cartucho del filtro, que consta de un paquete de discos apilados, minimiza los riesgos de daños causados por el exceso de presión o un golpe de ariete. Puede ser utilizado tanto en la agricultura y la industria. Los grados de filtración disponibles: 75, 120 y malla 155.

Disk filter: EDV - EDV 90 °

The disk filter is used in generic filtration of water with small and medium-sized suspended inorganic particles. The strong structure of the filter cartridge inside, consisting of a parcel of stacked discs, minimizes the risks of damage caused by overpressure or possible water hammer. It can be used both in agriculture and industry. Available filtration degrees: 75, 120 and 155 mesh.



Filtro de malla centrifugo: ETV - EBV

Los Filtros autolimpiantes de malla son adecuados para la filtración de agua en suspensión con cantidades pequeñas y medianas de arena. En el acceso del agua al elemento filtrante (estructura de PVC con malla de acero inoxidable) hay una placa ajustable perforada. Cuando el agua fluye a través de ella, se crea un flujo centrifugo turbulento cuya acción evita la acumulación de impurezas en la pared interior del cartucho filtrante. En la versión de EBV el filtro está equipado con un cepillo giratorio que se puede accionar manualmente y que elimina las partículas de la pared interior de la malla de filtrado. Los grados de filtración disponibles: 75, 120 y malla 155.

Self-cleaning screen filter: ETV - EBV

Self-cleaning screen filters are particularly suitable for the filtration of water with small and medium suspended quantities of sand. Inside the cartridge (PVC structure with stainless steel screen) there is an adjustable punched plate. When water flows through it, it creates a vortical flow whose turbulent action avoids the accumulation of impurities on the inner wall of the filtering cartridge. In version EBV the filter is equipped with a rotating brush which can be started manually and that removes particles from the inner wall of the filtering screen. Available filtration degrees: 75, 120 and 155 mesh.



Filtro de arena de crepinas: EGV- EGH -ERV - ER3V

Los Filtros de arena con crepinas son especialmente adecuados para la filtracioón de aguas con altas cantidades de sustancias orgánicas: algas, barro y partículas viscosas de matriz orgánica. Estan recomendados para aguas procedentes de ríos, lagos o embalses. La especial distribución de las boquillas, situadas en la placa horizontal, evitan que la arena se vaya compactando gradualmente, disminuyendo su eficiencia y la presión de todo el sistema. Los filtros de arena de crepina se pueden instalar individualmente (en la versión de EGV y EGH o en la versión de doble cámara de ERV y ER3V), o en dos o más filtros. En ambos casos, el contralavado puede ser manual o automático.

Quartzite sand filter: EGV - EGH - ERV - ER3V

Quartzite sand filters are particularly suitable for the filtration of water with high amounts of organic substances: algae, mud and slimy particles of organic matrix. They are recommended for water from rivers, lakes or dams. The special spreader nozzles located inside on the horizontal plate prevent the quartzite from becoming compact decreasing pressure loss of the whole system. Quartzite sand filters can be installed individually (in the single version EGV and EGH or in the double chamber version ERV and ER3V), or in two or more filters. In both cases the backwash can be manual or automatic.



Hidrociclón: EIV

Los Hidrociclones son adecuados para aguas de riego procedentes de pozos, ríos y lagos, con una considerable cantidad de arena en suspensión. La entrada tangencial de agua genera un movimiento centrifugo que permite la separación entre el agua y las partículas pesadas. Debido a la diferencia en la densidad y el peso específico, el agua saldrá de la parte superior mientras que la arena más pesada se precipitará al centro del remolino acumulandose en el depósito acumulador. En la parte inferior del cono hay una reducción que protege los filtros contra el desgaste causado por la acción abrasiva de la arena. La reducción es fácilmente reemplazable durante las operaciones rutinarias de mantenimiento. Tales filtros pueden ser equipados con el depósito acumulador que permite almacenar la arena separada, y descargar la misma gracias a la apertura de la válvula manual o eléctrica a intervalos constantes.

Hydro-cyclone sand separator: EIV

Hydro-cyclone filters are suitable for irrigation water from wells, rivers and lakes, with a considerable amount of suspended sand. The tangential entry of water generates a whirling motion with a centrifugal movement which enables the separation between water and heavy particles. Due to the difference in density and specific gravity, the water will come out from the top while the heavier sand will precipitate to the center of the whirlpool accumulating in the appriopriate recipient. On the bottom of the cone there is a reduction that protects the filters from wear caused by the abrasive action of the sand. The reduction is easily replaceable during routine maintenance operations. Such filters can be equipped with the storage vessel which allows to store the separated sand, and discharge it thanks to the the opening of a manual/ electric valve at constant intervals.

EPV

Filtro en línea con malla de acero inoxidable con soporte de PVC - On line filter with PVC + stainless steel screen

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEPV20H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	15÷30	1	**253,000**	●
IFEPV30F12	dn 80	Brida - Flanged	25÷40	1	**336,300**	●
IFEPV40F12	dn 100	Brida - Flanged	40÷80	1	**419,150**	●
IFEPV50F12	dn 125	Brida - Flanged	80÷110	1	**530,000**	-
IFEPV60F12	dn 150 *	Brida - Flanged	110÷150	1	**806,400**	-

EPV 90°

Filtro en 90º con malla de acero inoxidable con soporte de PVC - 90° on line filter with pvc + stainless steel screen

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEPV9020H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	15÷30	1	**266,500**	-
IFEPV9030H12	3" *	Rosca H. Threa-ded F.	25÷40	1	**318,000**	-

EDV

Filtro en línea de anillas - On line disk filters

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEDV20H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	15÷30	1	**234,300**	-
IFEDV30F12	dn 80	Brida - Flanged	25÷40	1	**295,000**	-
IFEDV40F12	dn 100	Brida - Flanged	40÷80	1	**347,750**	-

EDV 90°

Filtro en 90º de anillas - 90° disk filters

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEDV9020H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	15÷30	1	**230,000**	-
IFEDV9030H12	3" *	Rosca H. Threaded F.	25÷40	1	**282,500**	-

EAV

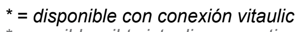
Filtro en línea centrífugo
On line self cleaning screen filter

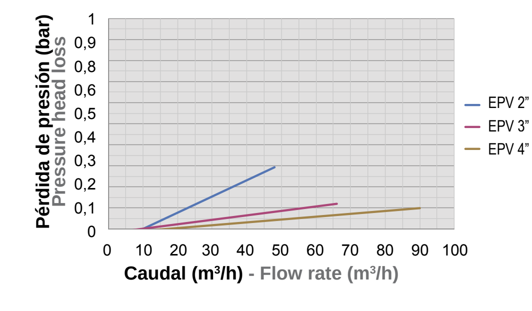
Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEAV20H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	11÷31	1	**301,320**	-
IFEAV30F12	dn 80	Brida - Flanged	12÷40	1	**375,340**	●
IFEAV40F12	dn 100	Brida - Flanged	20÷70	1	**497,700**	●

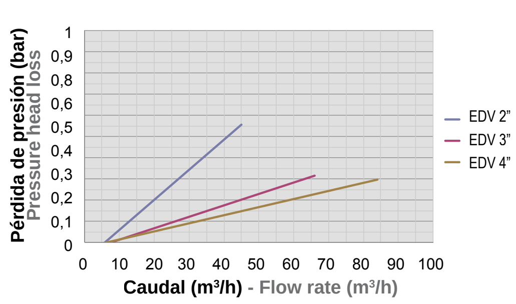
EBV

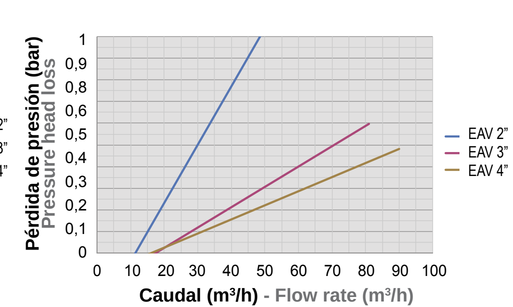
Filtro en línea centrífugo con cepillo
On line self cleaning screen filter with brush

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEBV20H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	11÷31	1	**397,500**	-
IFEBV30F12	dn 80	Brida - Flanged	12÷40	1	**467,500**	-
IFEBV40F12	dn 100	Brida - Flanged	20÷70	1	**565,250**	-


** = disponible con conexión vitaulic*
** = avaible wiht victaulic connection*







EGV
Filtro de arena con crepinas
Sand media filter with diffusers

Ref.	Ø Filtro D body	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Arena Sand	€	Disp.
IFEGV#0001	750 mm	2"	Victaulic - Rosca H.	14÷28	150 kg	992,727	-
IFEGV30Z900	900 mm	3"	Victaulic - Brida	32÷62	350 kg	1040,000	-
IFEGV40Z1200	1200 mm	4"	Victaulic - Brida	35÷90	800 kg	2534,000	-

EHV
Filtro de arena con colectores
Sand media filter with collectors

Ref.	Ø Filtro D body	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Arena Sand	€	Disp.
IFEHV#0001	750 mm	2"	Victaulic - Rosca H.	21÷42	350 kg	912,000	●
IFEHV30F900	900 mm	3"	Victaulic - Brida	32÷62	500 kg	1032,000	●
IFEHV40Z1200	1200 mm	4"	Victaulic - Brida	35÷90	800 kg	1620,000	●

ER3V
Filtro de arena de doble cámara equipado con valvulas de contralavado (3 vías) para el retrolavado manual del filtro - Double chamber sand media filter complete with 3 way valves for the manual backwashing (descarga - discharge 2" - 63)



Ref.	Ø Filtro D body	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Arena Sand	€	Disp.
IFER3V30F	600 mm	dn 80	Victaulic - Brida	30÷60	200 kg	1937,430	-
IFER3V40F	750 mm	dn 100	Victaulic - Brida	40÷80	450 kg	2469,940	-
IFER3V50F	850 mm	dn 125	Victaulic - Brida	70÷110	600 kg	3098,700	-

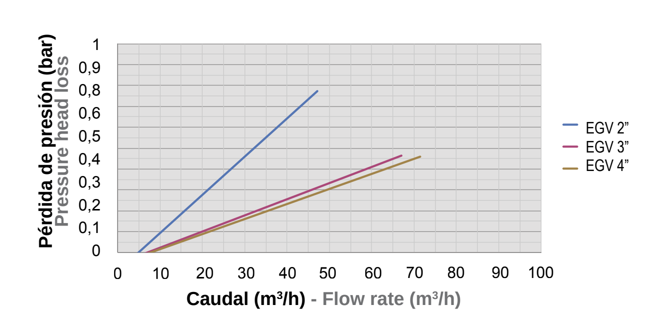
KAS
Kit completo para filtro de doble cámara
Complete automation Kit for double chamber filter ER3V

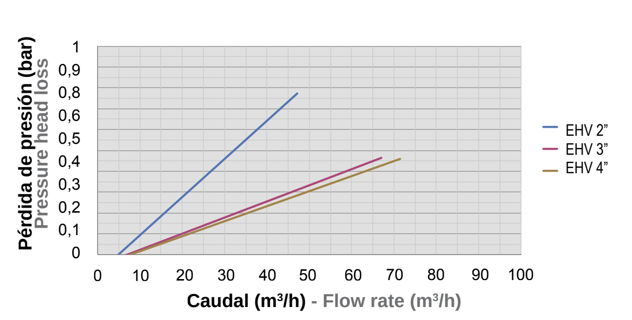
Ref.	Fuente de alimentación	Caja Box	€	Disp.
IFKASA02D	220 VAC	1	*	-
IFKASL02D	Baterias	1	*	-

** = precio bajo pedido*
price on request

F02
Arena silicea - Silica sand

Ref.	Granulometría Granulometry	Bolsas Bags	Caja Box	€	Disp.
MF02000	1 - 2 mm	25 kg	1	0,189	●

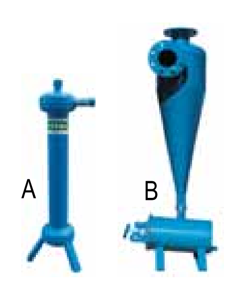


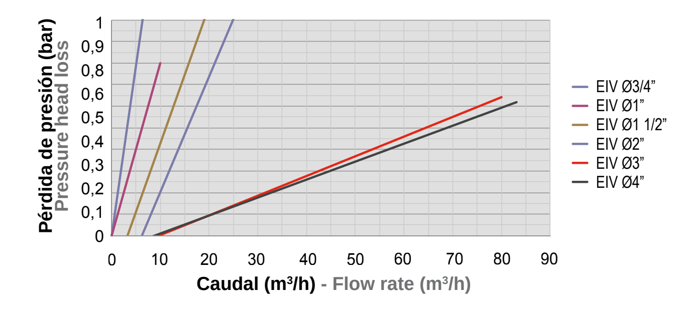


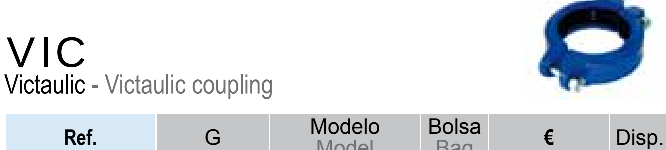
EIV

Hidrociclón con depòsito acumulador
Hydro-cyclone sand separator with tank

Ref.	Versión Version	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEIV03H	A	3/4"	Vcitaulic - Rosca H.	3÷5	1	142,680	-
IFEIV10H	A	1"	Vcitaulic - Rosca H.	5÷12	1	151,840	-
IFEIV15H	A	1" 1/2	Vcitaulic - Rosca H.	10÷16	1	158,240	-
IFEIV20H219	B	2"	Vcitaulic - Rosca H.	15÷25	1	369,600	●
IFEIV30H219	B	3"	Vcitaulic - Rosca H.	30÷50	1	373,450	-
IFEIV30F320	B	dn 80	Victaulic - Brida	40÷60	1	516,780	●
IFEIV40F320	B	dn 100	Victaulic - Brida	50÷80	1	572,250	-







VIC

Victaulic - Victaulic coupling



Ref.	G	Modelo Model	Bolsa Bag	€	Disp.
IYVICG0000630	2"	-	1	8,180	●
IYVICG0000900	3"	-	1	12,150	●
IYVICG0000110	4"	-	1	15,040	-
IYVICG0000160	6"	-	1	28,160	-

VIF

Acoplamiento victaulic con brida
Victaulic coupling with flange

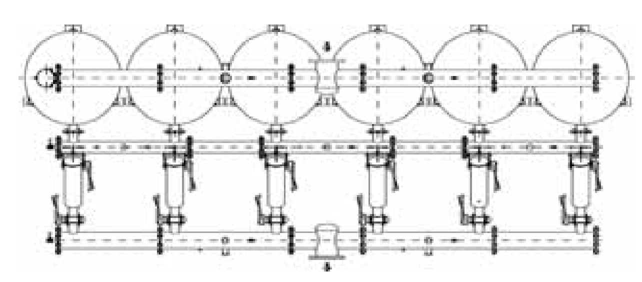


Ref.	G x dn	Modelo Model	Bolsa Bag	€	Disp.
IYVIFG0000G65	2" x dn	-	1	26,061	●
IYVIFG0000I80	3" x dn 80	-	1	27,840	●
IYVIFG0000L10	4" x dn 100	-	1	31,680	●

CRS

Sistema automático de filtros de arena en paralelo - Parallel filter system

Ref.	m³/h	Modelo Model	Filtros Filters	G-dn	Conexión Connection	Arena Sand	€	Disp.
CRS21A222514112	50	EHV 750 +EPV 20H	2 + 2	DN100	Brida Flanged	700 KG	**5589,350**	-
CRS22A322514114	100	EHV 900 +EPV 30F	2 + 2	DN160	Brida Flanged	1000 KG	**6723,189**	-
CRS23A422514116	140	EHV 1200 +EPV 40F	2 + 2	DN200	Brida Flanged	1600 KG	**8948,219**	-
CRS32A332514116	150	EHV 900 +EPV 30F	3 + 3	DN200	Brida Flanged	1500 KG	**9596,371**	-
CRS33A432514116	210	EHV 1200 +EPV 40F	3 + 3	DN200	Brida Flanged	2400 KG	**12722,257**	-
CRS42A342514116	200	EHV 900 +EPV 30F	4 + 4	DN200	Brida Flanged	2000 KG	**13058,932**	-
CRS43A442514117	280	EHV 1200 +EPV 40F	4 + 4	DN250	Brida Flanged	3200 KG	**18249,616**	-
CRS62A362514117	300	EHV 1200 +EPV 40F	6 + 6	DN250	Brida Flanged	3000 KG	**20285,528**	-



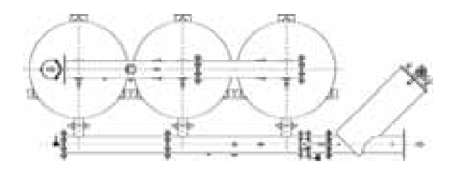
Los cabezales van equipados con manómetros, ventosas, arena, válvulas hidráulicas, colectores en PEAD, los filtros correspondientes y automatismos de limpieza.
Para cabezales manuales consultar.

The filter systems are equipped with pressure gauges, suction cups, sand, hydraulic valves , boiler treated epoxy, the corresponding filters and automatic cleaners.
Consult for manuals heads.

CRL

Sistema automático de filtros de arena en línea - On-line automatic filter system

Ref.	m³/h	Modelo Model	Filtros Filters	G - dn	Conexión Connection	Arena Sand	€	Disp.
CRL21A312514111	50	EHV 750 +EPV 30F	2 + 1	DN80	Brida Flanged	700	**4755,218**	-
CRL22A412514112	70	EHV 900 +EPV 40F	2 + 1	DN100	Brida Flanged	1000	**5558,526**	-
CRL32A612514114	140	EHV 1200 +EPV 60F	2 + 1	DN150	Brida Flanged	2400	**7658,312**	-
CRL23A612514114	150	EHV 900 +EPV 60F	3 + 1	DN150	Brida Flanged	1500	**7974,636**	-



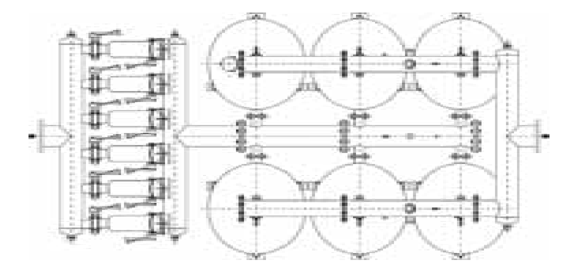
Los cabezales van equipados con manómetros, ventosas, arena, válvulas hidráulicas, colectores en PEAD, los filtros correspondientes y automatismos de limpieza.

The filter systems are equipped with pressure gauges, suction cups, sand, hydraulic valves , boiler treated epoxy, the corresponding filters and automatic cleaners. Consult for manuals heads.

CRD

Sistema automático de filtros de arena en batería - Automatic parallel filter system

Ref.	m³/h	Modelo Model	Filtros Filters	G-dn	Conexión Connection	Arena Sand	€	Disp.
CRD62A36251417	300	EHV 900 +EPV 30F	6 + 6	DN250	Brida Flanged	3000	**CONSULTAR**	-
CRD63A46251418	420	EHV 1200 +EPV 40F	6 + 6	DN315	Brida Flanged	4800	**CONSULTAR**	-
CRD82A38251417	320	EHV 900 +EPV 30F	8 + 8	DN315	Brida Flanged	4000	**CONSULTAR**	-
CRD83A48251419	560	EHV 1200 +EPV 40F	8 + 8	DN355	Brida Flanged	6400	**CONSULTAR**	-



Los cabezales van equipados con manómetros, ventosas, arena, válvulas hidráulicas, colectores en PEAD, los filtros correspondientes y automatismos de limpieza.
Para cabezales manuales consultar.

The filter systems are equipped with pressure gauges, suction cups, sand, hydraulic valves , boiler treated epoxy, the corresponding filters and automatic cleaners.
Consult for manuals heads.



ROT

Filtro de malla autolimpiante - Auto-cleaning screen filter

Ref.	Tipo motor Motor type	G - dn	Conexión Connection	m³/h	€	Disp.
FMAROT0100800400	Turbina - Turbine	3" - DN80	Vitaulic	75	**4149,091**	-
FMAROT0201000400	Turbina - Turbine	4" - DN100	Vitaulic	105	**5752,727**	-
FMAROT0351000400	Turbina - Turbine	4" - DN100	Vitaulic	135	**7101,818**	-
FMAROT0351500400	Turbina - Turbine	6" - DN150	Brida - Falanged	150	**8094,545**	-

Los filtros de malla autolimpiante por succión, mediante boquillas semirígidas flotantes que aumentan el grado de aspiración. De funcionamiento contínuo, sin interrupción del suministro de agua filtrada a la red durante el proceso de limpieza.

Self-cleaning screen filters by suction. through semirigid floating nozzles increase the degree of aspiration; of continuous operation without interruption of supply of filtered water to the system during the cleaning process.

Cuerpo en acero inoxidable AISI-304
Elementos filtrantes en acero inoxidable AISI-316 (malla y soporte). 120 mesh (consultar otros grados de filtración). 100% útil para filtración, lo que contribuye a que tanto el volumen como peso de las respectivas unidades de filtrado sean de la más reducida del mercado en comparación con los caudales de filtrado.
Prefiltrado (de limpieza no automatizada) igualmente en acero inoxidable.
Equipados con turbinas hidráulicas (opcional con motor eléctrico), reductor de velocidad, válvula de drenaje y solenoide.

Conexiones de 3" y 4" tipo Victaulic, para 6" y 8" con brida.
Tapa de cierre con tratamiento Rilsan.

Body in stainless steel AISI-304.
Filter elements in stainless steel (mesh and support) 120 mesh (see other filtration grades) 100% useful for filtration, which contributes to both the volume and weight of the respective filter units are of the smaller market comaración the flow filtering.
Pre-filtering (non-automated cleaning) also in stainless steel.
Equipped with hydraulic turbines (with optional electric motor) speed reducer, solenoid valve and drainage.

Connections 3" and 4" type Victaulic, for 6" and 8" release flange.
Sealing cover with treatment Rilsan.

ROM

Filtro de malla autolimpiante - Auto-cleaning screen filter

Ref.	Tipo motor Motor type	G - dn	Conexión Connection	m³/h	€	Disp.
FMAROM04020000400	Motor eléctrico electric motor	8" - DN200	Brida - Falanged	300	**9952,727**	-

RLT

Filtro de malla autolimpiante - Auto-cleaning screen filter

Ref.	Tipo motor Motor type	G - dn	Conexión Connection	m³/h	€	Disp.
FMARLT0100800400	Turbina - Turbine	3" - DN80	Vitaulic	75	**3054,545**	-
FMARLT0101000400	Turbina - Turbine	4" - DN100	Vitaulic	85	**3436,364**	-
FMARLT0201000400	Turbina - Turbine	4" - DN100	Vitaulic	105	**5065,455**	-
FMARLT0201500400	Turbina - Turbine	6" - DN150	Brida - Falanged	115	**5625,455**	-



Los filtros de malla autolimpiante por succión, mediante boquillas semirígidas flotantes que aumentan el grado de aspiración; de funcionamiento contínuo, sin interrupción del suministro de agua filtrada a la red durante el proceso de limpieza.

Self-cleaning screen filters by suction. through semirigid floating nozzles increase the degree of aspiration; of continuous operation without interruption of supply of filtered water to the system during the cleaning process.

Cuerpo en acero inoxidable AISI-304
Elementos filtrantes en acero inoxidable AISI-316 (malla y soporte). 120 mesh (consultar otros grados de filtración). 100% útil para filtración, lo que contribuye a que tanto el volumen como peso de las respectivas unidades de filtrado sean de la más reducida del mercado en comparación con los caudales de filtrado.
Equipados con turbinas hidráulicas (opcional con motor eléctrico), reductor de velocidad, válvula de drenaje y solenoide.

Conexiones de 3" y 4" tipo Victaulic, para 6" y 8" con brida.
Tapa de cierre con tratamiento Rilsan.

Body in stainless steel AISI-304.
Filter elements in stainless steel (mesh and support) 120 mesh (see other filtration grades) 100% useful for filtration, which contributes to both the volume and weight of the respective filter units are of the smaller market comparated the flow filtering.
Equipped with hydraulic turbines (with optional electric motor) speed reducer, solenoid valve and drainage.

Connections 3" and 4" type Victaulic, for 6" and 8" release flange.
Sealing cover with treatment Rilsan.

for rain™

irritec



Controladores - Controllers 52
Válvulas hidráulicas - Hydraulic valves 59
Contadores de agua - Water meters 62

CONTROLADORES - CONTROLLERS

Commander EVO

El nuevo controlador Commander EVO satisface las necesidades de riego de los cultivos más exigentes en las explotaciones de cualquier tamaño. El nuevo controlador Commander EVO combina el potencial de los anteriores con una mejor gestión de pH y CE y una gestión más profesional de los ciclos de riego. El mando a distancia por radio, el software de gestión con acceso a internet por módem y los sensores manejables hacen a los nuevos controladores Commader EVO absolutamente innovadores.

The new Commander EVO controllers meet the irrigation needs of the most demanding crops for farms of any size. The new Commander EVO controllers combine the potentials of the previous Commanders with an improved management of pH and EC and a more professional management of irrigation cycles. The radio remote control, the management software with internet access via modem and the manageable sensors make the new Commander EVO controllers absolutely innovative.





CEB

Controlador Commander EVO **Basic** - Commander EVO **Basic** controller

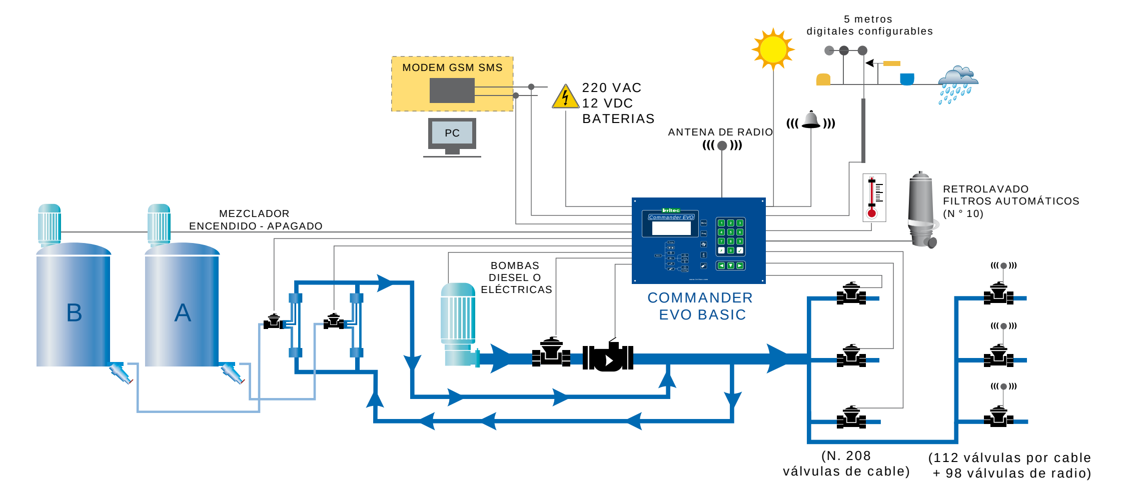
Ref.	Estaciones Zone	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ICCEBDCL915	15	LATCH	1	1	-	916,800	-
ICCEBDC1216	16	12 VDC	1	1	-	1005,500	-
ICCEBAC2216	16	24 VAC	1	1	-	1143,700	-

COMMANDER EVO BASIC

- Hasta 208 válvulas divididos en 64 secciones independientes
- 112 válvulas por cable + 96 válvulas de radio
- 20 programas de riego con múltiples salidas (4 válvulas a la vez)
- Precisión del tiempo de riego en segundos
- Riego conforme a: tiempo / demanda / temperatura / radiación solar
- La comunicación con GSM, SMS y radio
- Diesel o bomba eléctrica
- 4 Idiomas (inglés, español, italiano y alemán)
- 2 fertilizantes conforme a: tiempo (en paralelo o secuencial)
- Programable Postfert o Prefert
- Alarmas
- ON / OFF + A1032 mezcladores programables
- Gestión de retrolavado para 10 filtros
- Limpieza conforme a: tiempo / presión diferencial
- Posibilidad de establecer un tiempo diferencial para cada filtro
- Ampliable a través de módulos para 16 zonas (+96)
- Radio conexión
- Alimentación: 230 V CA, la batería de 12 VDC,
- Salida: 24 V y de impulsos 9/12 vdc
- Entradas digitales:
  - 1 contador de agua
  - 1 manómetro diferencial
  - 5 sensores configurables

COMMANDER EVO BASIC

- Up to 208 valves divided in 64 independent blocks
- 112 cable valves + 96 radio valves
- 20 irrigation programs having multiple starts (4 valves at a time)
- Irrigation precision on seconds
- Irrigation according to: time/demand/temperature/sun radiation
- Communication with GSM, SMS and Radio
- Diesel or electric pump
- 4 Languages (English, Spanish, Italian and German)
- 2 Fertilizers according to: time (parallel or sequential)
- Programmable Postfert or Prefert
- Alarms
- ON/OFF+A1032 programmable mixers
- Backwash management for 10 filters
- Wash according to: time/pressure difference
- Possibility to set a different time for each filter
- Enlargeable through modules for 16 zones (+96)
- Radio connection
- Supply: 230 VAC,12VDC, battery
- Output: 24 volt, latch
- Digital inputs:
  - 1water meter
  - 1 differential manometer
  - 5 configurable meters



Commander EVO PLUS NUEVO NEW

CEP

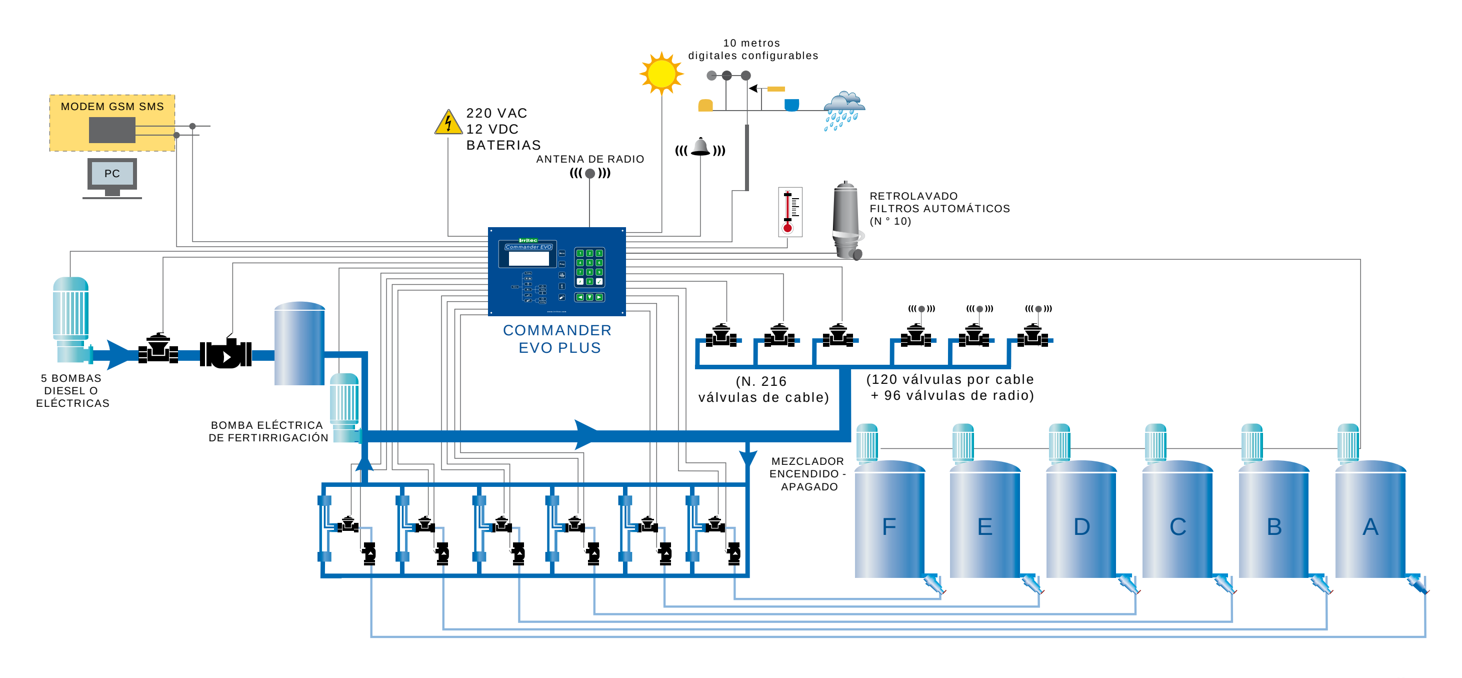
Controlador Commander EVO **Plus** - Commander EVO **Plus** controller



Ref.	Estaciones Zone	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ICCEPDCL923	23	LATCH	1	1	-	1389,200	-
ICCEPDC1224	24	12 VDC	1	1	-	1327,100	-
ICCEPAC2224	24	24 VAC	1	1	-	1442,100	-

COMMANDER EVO PLUS
- Hasta 216 válvulas divididos en 64 bloques independientes
- 120 válvulas por cable + 96 válvulas de radio
- 20 programas de riego con múltiples salidas (4 válvulas a la vez)
- Precisión del tiempo de riego en segundos
- Riego conforme a: tiempo / volumen / demanda / temperatura / radiación solar
- Comunicación con el PC, GSM, SMS y radio
- Interfaz de usuario amigo de PC
- 5 bombas eléctricas o diesel
- 4 idiomas (Inglés, español, italiano y alemán)
- 6 fertilizantes conforme a: tiempo / volumen / proporcional al caudal (en paralelo o secuencial)
- Programable Postfert o Prefert
- Alarmas
- ON / OFF mezcladores programables
- Gestión de retrolavado para 10 filtros
- Limpieza conforme a: tiempo / presión diferencial
- Posibilidad de establecer un tiempo diferencial para cada filtro
- Ampliable con módulos para 16 zonas (96)
- Radio conexión
- Alimentación: 230 V CA, a batería de 12 VDC,
- Salidas: 24 voltios y de impulsos 9/12 vdc
- Entradas digitales:
- 1 contador de agua
- 6 cotadores de fertilizantes
- 1 manómetro diferencial
- 10 sensores configurables
- Entradas analógicas: pH, CE, temperatura, radiación solar

COMMANDER EVO PLUS
- Up to 216 valves divided into 64 independent blocks
- 120 cable valves + 96 radio valves
- 20 irrigation programs having multiple starts (4 valves at a time)
- Irrigation precision on seconds
- Irrigation according to: time/volume/demand/temperature/sun radiation
- Communication with PC, GSM, SMS and Radio
- User friendly PC interface
- 5 diesel or electric pumps
- 4 Languages (English, Spanish, Italian and German)
- 6 Fertilizers according to: time /volume/proportional to the flow rate (parallel or sequential)
- Programmable Postfert or Prefert
- Alarms
- ON/OFF programmable mixers
- Backwash management for 10 filters
- Wash according to: time/volume/pressure difference
- Possibility to set a different time for each filter
- Enlargeable with modules for 16 zones (+96)
- Radio connection
- Supply: 230 VAC,12VDC, battery
- Outputs: 24 volt, latch
- Digilal inputs:
- 1water meter
- 6 fertilizer meters
- 1 differential manometer
- 10 configurable meters
- Analogue inputs: pH, EC, temperature, sun radiation







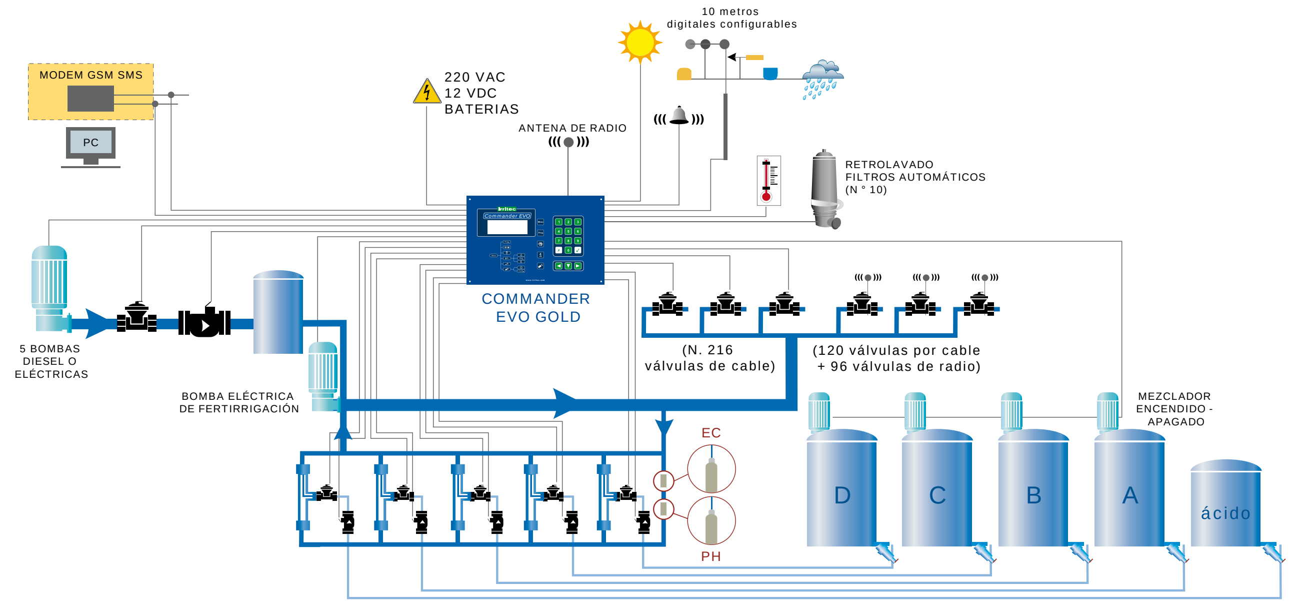
CEG

Controlador Commander EVO **Gold** - Commander EVO **Gold** controller

Ref.	Estaciones Zone	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ICCEGAC2224	24	220 VAC	1	1	-	1662,700	-

COMMANDER EVO GOLD
- Hasta 216 válvulas divididos en 64 secciones independientes
- 120 válvulas por cable + 96 válvulas de radio
- 20 programas de riego que tienen múltiples salidas (4 válvulas a la vez)
- Precisión del tiempo de riego en segundos
- Riego conforme a: tiempo / volumen / demanda / temperatura / radiación solar
- Comunicación con el PC, GSM, SMS y radio
- Interfaz de usuario amigo de PC
- 5 bombas eléctricas o diesel
- 4 idiomas (Inglés, Español, Italiano y Alemán)
- 4 fertilizzers conforme a: CE / tiempo / volumen / proporcional al \ caudal (en paralelo o secuencial)
- Objetivo de control de pH (ácido / base)
- Programable Post-fert o Pre-fert
- Alarmas
- ON/OFF mezcladores programables
- Gestión de retrolavado para 10 filtros
- Limpieza conforme a: tiempo / presión diferencial
- Posibilidad de establecer un tiempo diferencial para cada filtro
- Ampliable a través de módulos para 16 zonas (96)
- Radio conexión
- Alimentación: 230 VAC
- Salidas: 24 voltios
- Entradas digitales:
  - 1 contador de agua
  - 4 contadores de fertilizantes
  - 1 manómetro diferencial
  - 10 sensores configurables
- Entradas analógicas: pH, CE, temperatura, radiación solar

COMMANDER EVO GOLD
- Up to 216 valves divided in 64 independent blocks
- 120 cable valves + 96 radio valves
- 20 irrigation programs having multiple starts (4 valves at a time)
- Irrigation precision on seconds
- Irrigation according to: time/volume/demand/temperature/sun radiation
- Communication with PC, GSM, SMS and Radio
- User friendly PC interface
- 5 diesel or electric pumps
- 4 Languages (English, Spanish, Italian and German)
- 4 Fertilizzers according to: EC/time/volume/proportional to the flow rate (parallel or sequential)
- Target pH control (acid/base)
- Programmable Post-fert or Pre-fert
- Alarms
- ON/OFF programmable mixers
- Backwash management for 10 filters
- Wash according to: time/ volume/pressure difference
- Possibility to set a different time for each filter
- Enlargeable through modules for 16 zones (+96)
- Radio connection
- Supply: 230 VAC
- Outputs: 24 volt
- Digital inputs:
  - 1 water meter
  - 4 fertilizer meters
  - 1 differential manometer
  - 10 configurable meters
- Analogue inputs: pH, EC, temperature, sun radiation



MTS

Programador de riego Ciclón - Irrigation programmer Ciclon



Ref.	Estaciones Zone	Alimentación Power	Salida Outlet	€	Disp.
PGMTS011140081000	8	220 V a.c.	24 V a.c.	708,167	●
PGMTS011140161000	16	220 V a.c.	24 V a.c.	816,667	●

El programador ciclón es un programador sencillo y robusto, fruto de nuestra amplia experiencia en el campo de la electrónica aplicada al sector agrícola y en especial al del riego.Se trata de un equipo capaz de controlar el sistema de riego, el bombeo, la fertilización y la limpieza de filtros de una gran variedad de instalaciones agrícolas. Se disponen de varios modelos: › Con alimentación a 220VAC y salida 24 VAC. › Con alimentación a 12 VDC. y salida 121 VDC. › Con alimentación a 12 VDC. y salida tipo Latch.
› Ciclon 416-16 salidas configurables y 10 entradas digitales optoacopladas. › Ciclon 408-8 salidas configurables y 10 entradas digitales optoacopladas.
› Posibilidad de 24, 32 y 40 salidas. › Consumo: 1,5 amperios. › Programas: dispone de 10 programas por tiempo/volumen, cíclicos y a la demamda.
Fertilizantes: salida general para abonos y hasta 4 fertilizantes
› La dosificación del fertilizante será en serie o paralela: uno tras otro o todos a la vez.
› Salida para aportaciones especiales que podrá ser retrasada desde el inicio del riego y programada su duración.
Limpieza de filtros:
› Salidas configurables hasta 8 filtros. › Modos de activación por: • Tiempo de regado. • Presostato diferencial.
› Modos de operación: › Al inicio del riego. › Al final del riego. › Durante el riego. Se programará el tiempo de filtrado, pausa entre filtros y si se han de cerrar o no los sectores de riego durante la limpieza. Cuando se realiza la limpieza de filtros durante el riego, se parará la fertilización, reanudándose una vez finalizada.
Registro de datos:
› Últimos 7 días por válvula (tiempo-volumen-riego, tiempo-fertilización y tratamiento).
› Anomalías totales acumuladas (tiempos de riego, tiempos de fertilización, tiempos de tratamiento).
› Presostato diferencial no incluido.

› Opción programador empotrable.

The programmer ciclon is a simple and robust, the result of our extensive experience in the field of electronics applied to agriculture and especially irrigation. This is a team capable of controlling the irrigation system, pumping, fertilizing and cleaning of filters in a wide variety of agricultural facilities. Several models are available:
› With supply 220 VAC and output 24 VAC. › With supply 12 VDC and output 121VDC. › With supply 12VDC and output Latch type.
› Ciclon 416-16 configurable outputs and 5 digital inputs coupled. › Ciclon 408-8 configurable outputs and 10 digital inputs coupled. › Chance of 24, 32 and 40 departures › Consumption: 1.5 amps. › Program: 10 programs available for time / volume or cyclic prioritize.
Fertilizers:
› The dosage of the fertilizer will be in series or parallel, one after another or all sides at once.
› Output for special contributions that could be delayed from the start time of irrigation and its duration will be scheduled.
Cleaning filters:
› Output configurable to 4 filters. › Method of activation: • Irrigation time. • Differential pressure switch.
› Operation modes: • At the start of irrigation. • At the end of irrigation. • During the irrigation.
› Filtering time will be scheduled, pause between filters and if they are to close or not the irrigation sectors during cleaning. When performing cleaning filters for irrigation, fertilization will be stopped and resumed upon completion.
Data record:
› Last 7 days a valve (time - volume - irrigation, weather - and treatment fertilization).
› Total accumulated anomalies (times of irrigation, fertilization times, treatment times).
› Differential switch not included.

›Option: mural programmer.

TLS

Programador de limpieza de filtros - Cleaning filters programmer



Ref.	Estaciones Zone	Alimentación Power	Salida Outlet	€	Disp.
PGTLS021000400000	4	220 V a.c.	12 V d.c./Latch	256,200	●
PGTLS024000040000	4	2 X 1,5 VDC	12 V d.c./Latch	241,500	●

Controlador de limpieza secuencial, con pausa predeterminada de 15 segundos y programable, mediante selectores, la duración del ciclo de limpieza: 7-15-30 seg. ó 1-2-3-4-6-8-10-15-20 min. Intervalo entre ellas: 15-30 min. ó 1-2-3-4-8-10-12-24 h.
Todos los modelos son encadenables, por lo que se pueden ampliar al conectarlos en serie.
› Alimentación: 220 VAC o bateria (2 u. x 1,5 VDC).
› Salidas para 4 solenoides de 9-12 lacht.
› Entradas para manómetro diferencial y para encadenar programadores entre sí.
› Presostato diferencial no inlcuido, opcional integrado

Cleaning sequence controller with default pause of 15 seconds and programmable by sectors. The cleaning cycle time: 7 - 15 to 30 seconds or 1 to 2 - 3 - 4 to 6 - 8 - 10 to 15 - 20 minutes. Interval between them: 15 to 30 minutes or 1 to 2 - 3 - 4 to 8 - 10 - 12 - 24 hours.
All models are chained, so it can be expanded by connecting in series.
› Power: 220 VAC + battery 2x 1,5 VDC.
› Check up to 4 solenoids latch 9 -12.
› Inputs for differential manometer and for chained together programmers.
› Differential pressure switch not included, optional with internal pressure switch

MLS

Programador de limpieza de filtros - Cleaning filters programmer

Ref.	Estaciones Zone	Alimentación Power	Salida Outlet	€	Disp.
PGMLS031000081000	8	220 V a.c.	24 V a.c.	560,000	●
PGMLS031000161000	16	220 V a.c.	24 V. a.c.	708,167	-



Controlador configurable de fácil programación y utilización, que permite la limpieza automática de los diferentes componentes de un cabezal de filtrado. Modelos según: › Salidas: 8 ó 16 salidas a relé de 10 A/250 VAC. Transformador interno 24 VAC/1 A y 1,25A (eq. empotrables). 2 Puertos RS232. › Tensión: Alimentación 220 VAC - Salidas 24 VAC / A. 12 VDC - S. 12 VDC / A. 12 VDC - S. Latch / A. 12 VDC - Sal. 12VDC \ 24VAC. › Versión mural o superficial. › Idioma: español - inglés - francés y portugués. La selección del idioma se realiza desde el propio equipo.
Tipos de inicio para la limpieza: › Por tiempo: se programa el tiempo entre limpiezas, puede ser dependiente o independiente de si hay flujo en el cabezal. › Por volumen: se programa el volumen de agua entre limpiezas. › Por presostato: un presostato diferencial determinará el inicio. › Inicio manual: inicio manual por el usuario.
Entradas: › 2 entradas digitales optoacopladas para: Detección de flujo en el cabezal y para presostato diferencial.
Otras características: › Microprocesador de 32 bits. › Consumo: 30 mA. (con el display apagado). › Actualización del Firmware desde PC, sin necesidad de enviarlo a fábrica.

Configurable controller easy to program and use that enables the automatic cleaning of the various components of a filter system. Models by: › Outputs: 8 or 16 outputs to relay, 10 A/250 VAC. Internal transformer 24 VAC / 1 A and 1.25 A (eq. recessed) 2 Port RS232. › Voltage: 220 VAC Power - Outputs 24 VAC / A. 12 VDC / A 12 VDC - Output Latch / A 12VDC - Output 12 VDC / 24VAC. › Version: wall or surface. › Language: Spanish - English - French and Portuguese. The language selection is done from your own computer.
Types of beginning to clean: › For time: you program the time between cleanings, can be dependent or independent of whether there is flow in the filter system. › By volume: you program the volume of water between cleanings. › For switch: a differential pressure determined the start. › Start manual: manual initiation by the user.
Inputs: › It has 2 opto-coupled digital inputs for: flow detection in the filter system. Differential pressure switch.
Other feature: › Microprocessor 32-bit. › Low consumption: 30 mA (with display off). › Firmware Update PC, without sending it to the factory.

EAU

Eliminador de algas - Anti algae

Ref.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
EAU220	-	-	-	2100,000	●



Es un controlador biológico de algas (antialgas) mediante ondas ultrasónicas, las cuales, por su demostrado efecto como alguicida, disminuyen sustancialmente el total de sólidos en suspensión (TSS) en las balsas de riego, mejorando el proceso de filtración. Se dispone de 2 versiones según la alimentación eléctrica: a 220 V a.c. y a 24 V. d.c. Esta última requiere una instalación complementaria compuesta por placa solar de 75 W, regulador de 5/6 A y batería acumuladora.

It is a biological control of algae (anti algae) with ultrasonic waves, which, by their demonstrated effect as algaecide, substantially decrease the total suspended solids (TSS) in irrigation ponds, greatly enhancing the subsequent filtration process. Two versions are available according to the power supply: 220 Va.c. and 12 V. D.A. The latter requires an additional setup consisting on 75W solar panel, regulator 5 / 9 A and Batteries.

TVR

Receptores VAR01 07 - Receptors VAR01 07

Ref.	Salida Outlet	Modelo Model	€	Disp.
TVR.VAR107-SO	1	panel solar	628,375	-
TVR.VAR207-SO	2	panel solar	793,375	-
TVR.VAR407-SO	4	panel solar	954,250	-
TVR.VAR607-SO	6	panel solar	1097,250	-
TVR.VAR107-LI	1	litio	546,071	-
TVR.VAR207-LI	2	litio	755,595	-
TVR.VAR407-LI	4	litio	908,810	-
TVR.VAR607-LI	6	litio	1045,000	-

TVR

Accesorios - Accessories

Ref.	Modelo Model	€	Disp.
TVR.EXP.ITC16	Expansión Transmisor 16 entradas	445,238	-
TVR.EXP.EUM32	Expansión Maestra 32 entradas EUM-32	1938,095	-
TVR.EXP.EU32	Kit expnasion 32 entradas EU-32	864,286	-
TVR.CAB.PC-VAR07	Cable configurador USB PC-VAR07	77,262	-
TVR.ANT.ITC	Antena 1/2 onda c/cable coaxial para ICT	366,667	-
TVR.PAN.SO10W	Panel solar monocristalino 10w	353,571	-
TVR.PAN.SO20W	Panel solar monocristalino 22w	550,000	-
TVR.BAT.LIT3,6V	Pack baterias Litio 3,6v	49,762	-
TVR.BAT.RECPB4V	Pack baterias recargables Pb4v	49,762	-

TVR

Transmisor - Transmitter



Ref.	Entrada Inlet	Modelo Model	€	Disp.
TVR.ICT-16	16	ICT-16	1492,857	-
TVR.ICT-32	32	ICT-32	1938,095	-

CAU

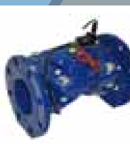
Caudalimetro de Policarbonato - Polycarbonate flowmeter

Ref.	Ø	Modelo Model	€	Disp.
CAU120MP	1/2”	encolar 20-120	42,353	-
CAU300MP	1/2”	encolar 30-300	38,012	-
CAU500MP	1/2”	encolar 50-500	42,353	-
CAU750MP	1/2”	encolar 75-750	38,012	-
CAU1000MP	1/2”	encolar 250-1000	38,012	-
CAU120RH	1/2”	r.h 20-120	42,353	-
CAU300RH	1/2”	r.h 30-300	38,012	-
CAU500RH	1/2”	r.h 50-500	42,353	-
CAU750RH	1/2”	r.h 75-750	38,012	-
CAU1000RH	1/2”	r.h 250-1000	38,012	-
CAU1200MP	3/4”	encolar 150-1200	56,258	-
CAU2500MP	3/4”	encolar 900-2500	56,258	-
CAU3000MP	3/4”	encolar 1000-3000	56,258	-
CAU1200RH	3/4”	r.h 150-1200	56,258	-
CAU2500RH	3/4”	r.h 900-2500	56,258	-
CAU3000RH	3/4”	r.h 1000-3000	56,258	-



M010
Válvula básica - Basic valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R010000000	1 "	Roscada-Threaded	39,951	●
VH0M216R010000000	1 1/4"	Roscada-Threaded	49,094	-
VH0M226R010000000	1 1/2"	Roscada-Threaded	49,094	●
VH0M026R010000000	2"	Roscada-Threaded	44,730	●
VH0M236R010000000	2 1/2"	Roscada-Threaded	59,294	●
VH0M316R010000000	3" C	Roscada-Threaded	93,944	●
VH0M326R010000000	3" A	Roscada-Threaded	68,374	●
VH0M037B010000000	DN80	Brida - Flange	151,200	●
VH0M047B010000000	DN100	Brida - Flange	172,954	●
VH0M057B010000000	DN125	Brida - Flange	237,057	●
VH0M067B010000000	DN150	Brida - Flange	384,915	●
VH0M087B010000000	DN200	Brida - Flange	844,392	●
VH0M107B010000000	DN250	Brida - Flange	1646,451	-
VH0M127B010000000	DN300	Brida - Flange	3405,073	-
VH1M026R010000000	2" E- CODO	Roscada-Threaded	59,159	-
VH1M316R010000000	3" E- CODO	Roscada-Threaded	142,902	-



M038
Electrovalvula 24 Vac con mando manual
Electrovalve 24 Vac with manual controller

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R038M08000	1 "	Roscada-Threaded	114,792	-
VH0M216R038M08000	1 1/4"	Roscada-Threaded	122,145	-
VH0M226R038M08000	1 1/2"	Roscada-Threaded	122,145	-
VH0M026R038M08000	2"	Roscada-Threaded	116,438	-
VH0M236R038M08000	2 1/2"	Roscada-Threaded	131,535	-
VH0M316R038M08000	3" C	Roscada-Threaded	167,453	-
VH0M326R038M08000	3" A	Roscada-Threaded	140,947	-
VH0M037B038M08000	DN80	Brida - Flange	228,066	-
VH0M047B038M08000	DN100	Brida - Flange	250,615	-
VH0M057B038M08000	DN125	Brida - Flange	314,807	-
VH0M067B038M12000	DN150	Brida - Flange	474,885	-
VH0M087B038M12000	DN200	Brida - Flange	945,849	-
VH0M107B038M12000	DN250	Brida - Flange	1768,285	-
VH0M127B038M12000	DN300	Brida - Flange	3572,947	-
VH1M026R038M08000	2" E- CODO	Roscada-Threaded	132,461	-
VH1M316R038M08000	3" E- CODO	Roscada-Threaded	171,639	-



M058
Válvula reguladora de presión con mando manual
Pressure reducing control valve with manual controller

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R058M00004	1 "	Roscada-Threaded	126,970	-
VH0M216R058M00004	1 1/4"	Roscada-Threaded	134,323	-
VH0M226R058M00004	1 1/2"	Roscada-Threaded	134,323	-
VH0M026R058M00004	2"	Roscada-Threaded	128,319	-
VH0M236R058M00004	2 1/2"	Roscada-Threaded	143,416	-
VH0M316R058M00004	3" C	Roscada-Threaded	179,334	-
VH0M326R058M00004	3" A	Roscada-Threaded	152,828	-
VH0M037B058M00004	DN80	Brida - Flange	238,684	-
VH0M047B058M00004	DN100	Brida - Flange	261,234	-
VH0M057B058M00004	DN125	Brida - Flange	326,985	-
VH0M067B058M00004	DN150	Brida - Flange	478,539	-
VH0M087B058M00004	DN200	Brida - Flange	949,503	-
VH0M107B058M00004	DN250	Brida - Flange	1771,939	-
VH0M127B058M00004	DN300	Brida - Flange	3576,601	-
VH1M026R058M00004	2" E- CODO	Roscada-Threaded	144,639	-
VH1M316R058M00004	3" E- CODO	Roscada-Threaded	230,476	-

M088
Válvula de alivio rápido - Quick relief valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R088M00007	1 "	Roscada-Threaded	236,665	-
VH0M216R088M00007	1 1/4"	Roscada-Threaded	245,068	-
VH0M226R088M00007	1 1/2"	Roscada-Threaded	245,068	-
VH0M026R088M00007	2"	Roscada-Threaded	236,363	-
VH0M236R088M00007	2 1/2"	Roscada-Threaded	251,460	-
VH0M316R088M00007	3" C	Roscada-Threaded	287,378	-
VH0M326R088M00007	3" A	Roscada-Threaded	260,872	-
VH0M037B088M00007	DN80	Brida - Flange	346,729	-
VH0M047B088M00007	DN100	Brida - Flange	369,278	-
VH0M057B088M00007	DN125	Brida - Flange	437,730	-
VH0M067B088M00007	DN150	Brida - Flange	589,284	-
VH0M087B088M00007	DN200	Brida - Flange	1060,249	-
VH0M107B088M00007	DN250	Brida - Flange	1882,684	-
VH0M127B088M00007	DN300	Brida - Flange	3687,347	-
VH1M026R088M00007	2" E- CODO	Roscada-Threaded	255,384	-
VH1M316R088M00007	3" E- CODO	Roscada-Threaded	341,263	-



M078
Válvula reguladora-sostenedora
Reducing-sustaimimg valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R078M00004	1 "	Roscada-Threaded	190,355	-
VH0M216R078M00004	1 1/4"	Roscada-Threaded	212,708	-
VH0M226R078M00004	1 1/2"	Roscada-Threaded	212,708	-
VH0M026R078M00004	2"	Roscada-Threaded	204,792	-
VH0M236R078M00004	2 1/2"	Roscada-Threaded	219,889	-
VH0M316R078M00004	3" C	Roscada-Threaded	255,807	-
VH0M326R078M00004	3" A	Roscada-Threaded	229,301	-
VH0M037B078M00004	DN80	Brida - Flange	317,160	-
VH0M047B078M00004	DN100	Brida - Flange	339,709	-
VH0M057B078M00004	DN125	Brida - Flange	405,370	-
VH0M067B078M00004	DN150	Brida - Flange	556,924	-
VH0M087B078M00004	DN200	Brida - Flange	1027,888	-
VH0M107B078M00004	DN250	Brida - Flange	1850,324	-
VH0M127B078M00004	DN300	Brida - Flange	3655,007	-
VH1M026R078M00004	2" E- CODO	Roscada-Threaded	223,024	-
VH1M316R078M00004	3" E- CODO	Roscada-Threaded	308,861	-



M118
Electrovalvula reguladora de presión
Electrovalve with programmer

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R118M08004	1 "	Roscada-Threaded	174,516	-
VH0M216R118M08004	1 1/4"	Roscada-Threaded	180,560	-
VH0M226R118M08004	1 1/2"	Roscada-Threaded	180,560	-
VH0M026R118M08004	2"	Roscada-Threaded	173,428	-
VH0M236R118M08004	2 1/2"	Roscada-Threaded	188,525	-
VH0M316R118M08004	3" C	Roscada-Threaded	224,443	-
VH0M326R118M08004	3" A	Roscada-Threaded	197,937	-
VH0M037B118M08004	DN80	Brida - Flange	283,794	-
VH0M047B118M08004	DN100	Brida - Flange	306,343	-
VH0M057B118M08004	DN125	Brida - Flange	373,222	-
VH0M067B118M12004	DN150	Brida - Flange	533,300	-
VH0M087B118M12004	DN200	Brida - Flange	1004,264	-
VH0M107B118M12004	DN250	Brida - Flange	1826,700	-
VH0M127B118M12004	DN300	Brida - Flange	3631,362	-
VH1M026R118M08004	2" E- CODO	Roscada-Threaded	190,876	-
VH1M316R118M08004	3" E- CODO	Roscada-Threaded	276,713	-

M148
Electrovalvula con programador
Electrovalve with programmer



Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R148M06000	1 "	Roscada-Threaded	183,053	-
VH0M216R148M06000	1 1/4"	Roscada-Threaded	190,406	-
VH0M226R148M06000	1 1/2"	Roscada-Threaded	190,406	-
VH0M026R148M06000	2"	Roscada-Threaded	183,035	-
VH0M236R148M06000	2 1/2"	Roscada-Threaded	198,132	-
VH0M316R148M06000	3" C	Roscada-Threaded	234,049	-
VH0M326R148M06000	3" A	Roscada-Threaded	207,543	-
VH0M037B148M06000	DN80	Brida - Flange	293,400	-
VH0M047B148M06000	DN100	Brida - Flange	315,949	-
VH0M057B148M06000	DN125	Brida - Flange	383,068	-
VH0M067B148M06000	DN150	Brida - Flange	534,622	-
VH0M087B148M06000	DN200	Brida - Flange	1005,587	-
VH0M107B148M06000	DN250	Brida - Flange	1828,022	-
VH0M127B148M06000	DN300	Brida - Flange	3632,685	-
VH1M026R148M06000	2" E- CODO	Roscada-Threaded	440,623	-
VH1M316R148M06000	3" E- CODO	Roscada-Threaded	239,900	-

N010
Válvula básica de nylon - Nylon basic valve



Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0N024R010000000	2 "	Roscada-Threaded	45,329	●
VH0N324R010000000	3" A	Roscada-Threaded	70,683	●
VH0N336R010000000	3" F	Roscada-Threaded	172,098	●
VH0N046R010000000	4" F	Roscada-Threaded	199,756	●

N028
Válvula de nylon con mando manua
Nylon manual valve



Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0N024R028M00000	2 "	Roscada-Threaded	69,826	-
VH0N324R028M00000	3" A	Roscada-Threaded	95,180	-
VH0N336R028M00000	3" F	Roscada-Threaded	196,594	-
VH0N046R028M00000	4" F	Roscada-Threaded	224,253	-

N038
Electrovalvula de nylon con mando manual
Nylon manual electrovalve



Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0N024R038M08000	2 "	Roscada-Threaded	115,401	-
VH0N324R038M08000	3" A	Roscada-Threaded	140,755	-
VH0N336R038M08000	3" F	Roscada-Threaded	242,169	-
VH0N046R038M08000	4" F	Roscada-Threaded	271,090	-

N058
Válvula de nylon reguladora de presión
Nylon pressure reducing valve



Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0N024R058M00004	2 "	Roscada-Threaded	127,282	-
VH0N324R058M00004	3" A	Roscada-Threaded	152,636	-
VH0N336R058M00004	3" F	Roscada-Threaded	254,050	-
VH0N046R058M00004	4" F	Roscada-Threaded	281,709	-

MEM
Membrana para válvulas - Diaphragm for valves



Ref.	Modelo - Model	€	Disp.
VHRMEM070NR50	1" 50 SHORE	17,446	-
VHRMEM113NR40	1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2E - 2 1/2" - 3" A 40 SHORE	29,077	●
VHRMEM113NR60	1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2E - 2 1/2" - 3" A 60 SHORE	29,077	●
VHRMEM150NR50	3" C - 3E 50 SHORE	42,646	-
VHRMEM150NR60	3" C - 3E 60 SHORE	42,646	●
VHRMEM200NR50	3" F- 4" F- DN80- DN100- DN125 50 SHORE	74,631	-
VHRMEM200NR70	3" F- 4" F- DN80- DN100- DN125 70 SHORE	74,631	●
VHRMEM294NR50	DN150-DN200 50 SHORE	147,323	-
VHRMEM294NR70	DN150-DN200 70 SHORE	147,323	-
VHRMEM380NR50	DN250-DN300 50 SHORE	293,677	-
VHRMEM380NR70	DN250-DN300 70 SHORE	293,677	-

MOL
Muelle para válvulas - Spring for valves



Ref.	Modelo - Model	€	Disp.
VHRMOL0203020	1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2E - 2 1/2" - 3" A Ø 20	4,846	●
VHRMOL0203030	1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2E - 2 1/2" - 3" A Ø 30	4,846	●
VHRMOL030C045	3" C - 3E Ø45	11,631	-
VHRMOL8010050	3" F - 4" F - DN80 - DN100 - DN125 Ø 50	36,831	-
VHRMOL8010060	3" F - 4" F - DN80 - DN100 - DN125 Ø 60	36,831	-
VHRMOL1520050	DN150 - DN200 Ø 50	68,815	-
VHRMOL1520080	DN150 - DN200 Ø 60	68,815	-
VHRMOL2540080	DN250 - DN300 Ø 80	148,292	-
VHRMOL2540100	DN250 - DN300 Ø 100	148,292	-

SUP
Soportes para válvulas - Support for valves



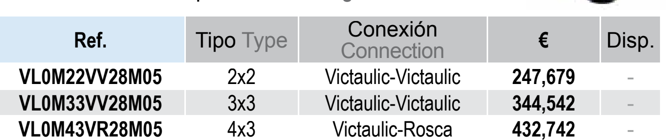
Ref.	Modelo - Model	€	Disp.
VHRSUP002-003	1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2E - 2 1/2" - 3" A	3,877	-
VHRSUP003-00C	3" C - 3" E	10,662	-
VHRSUP080-100	3" F - 4" F- DN80 - DN100 - DN125	13,569	-
VHRSUP150-200	DN150 - DN200	23,262	-
VHRSUP250-400	DN250 - DN300	51,369	-

M00
Válvula de limpieza básica - Basic cleaning valve



Ref.	Tipo Type	Conexión Connection	€	Disp.
VL0M22VV00000	2x2	Victaulic-Victaulic	163,800	●
VL0M33VV00000	3x3	Victaulic-Victaulic	260,663	●
VL0M43VR00000	4x3	Victaulic-Rosca	348,863	-

M28
Electroválvula de limpieza - Cleaning electrovalve



Ref.	Tipo Type	Conexión Connection	€	Disp.
VL0M22VV28M05	2x2	Victaulic-Victaulic	247,679	-
VL0M33VV28M05	3x3	Victaulic-Victaulic	344,542	-
VL0M43VR28M05	4x3	Victaulic-Rosca	432,742	-

M18
Válvula de limpieza con mando manual
Manual cleaning valve



Ref.	Tipo Type	Conexión Connection	€	Disp.
VL0M22VV18M00	2x2	Victaulic-Victaulic	199,097	-
VL0M33VV18M00	3x3	Victaulic-Victaulic	295,959	-
VL0M43VR18M00	4x3	Victaulic-Rosca	384,159	-



ACC
Accesorios - Accessories

Ref.	Modelo - Model	Conexión Connection	Pres. nom	Bolsa Bag	€	Disp.
VLVA1/8	mando manual 3 vías - 3 ways manual handle	1/4" - 1/8"	10	1	7,980	●
VALAG1/4	válvula de aguja - needle valve	1/4"	16	1	48,720	-
VHSO1/8FFF	válvula selectora - selector valve	1/8"	16	1	28,000	●
FLTAIN	filtro de toma inox. - inox filter	1/4" - 1/8"	10	1	4,704	●
FLTAINCR1/4-08L	codo R. M. c/filtro toma - elbow R. M. inox filter	1/4" - 8 mm	10	100	3,478	●
FLTAINRM1/4-08FL	racor R. M. c/filtro toma - adaptor R. M. inox filter	1/4" - 8 mm	10	100	3,400	●
FLTAINTA1/4-08FL	te asimétrica c/filtro toma - tee asimetric inox filter	1/4" - 8 mm	10	100	3,658	●



PIL
Pilotos - Pilots

Ref.	Modelo - Model	Rango bar Rank bar	Pres. nom	Bolsa Bag	€	Disp.
PIL3VRP3/SP3	regulador sostenedor - sustainig regulator	1 - 6	10	1	45,276	-
PIL3VPLG1-6	regulador sostenedor - sustainig regulator	1 - 6	10	1	43,204	●
PIL3VPLG0-4	regulador sostenedor - sustainig regulator	0,5 - 4	10	1	43,204	-
PIL3VMT1-9	regulador sostenedor - sustainig regulator	1 - 9	16	1	117,600	●
PIL3VMQ	regulador de caudal - flow rate controller	1 - 9	16	1	169,680	-
PILALIV1-10	alivio rápido - quick relief	1 - 10	16	1	178,080	●
PILFL1NG	flotador - float	1 - 10	16	1	58,800	-
PILXR-100-3W	regulador sostenedor 3V - sustainig regulator	1 - 10	10	1	48,832	-
PIL2VMT1-9	piloto 2 Vias - pilot 2 ways	1 - 9	16	1	130,200	-
G75-PG-10G	piloto Galit - Galit pilot	1 - 9	10	1	49,140	●



SOL
Solenoides - Solenoids

Ref.	Modelo - Model	Conexión Connection	Pres. nom	Bolsa Bag	€	Disp.
SOLG75-3WNC12DC1.6	solenoide G75 3W NC 1.6 12VDC BAC G75	1/8"	6	25	29,768	-
SOLG75-3WNO12DC1.6	solenoide G75 3W NO 1.6 12VDC BAC G75	1/8"	8	25	29,768	●
SOLG75-3WNC24AC1.6	solenoide G75 3W NC 1.6 24VAC BAC G75	1/8"	6	25	29,768	●
SOLG75-3WNO24AC1.6	solenoide G75 3W NO 1.6 24VAC BAC G75	1/8"	8	25	29,768	●
SOLG75-3WNO9DCL1.6	solenoide G75 3W NO 1.6 9-12LATCH BAC G75	1/8"	8	25	34,466	●
SOLG75-3WNC9DCL1.6	solenoide G75 3W NC 1.6 9-12LATCH BAC G75	1/8"	6	25	34,466	●
SOLGEM-3WNO12DC2.0	solenoide Gemsol 3W NO 2.0 12VDC	1/8"	10	25	44,179	-
SOLGEM-3WNC24AC2.0	solenoide Gemsol 3W NC 2.0 24VAC	1/8"	8	25	44,179	●
SOLGEM-3WNO24AC2.0	solenoide Gemsol 3W NO 2.0 24VAC	1/8"	10	25	44,179	●
SOLGEM-3WNO9DCL2.0	solenoide Gemsol 3W NO 2.0 9-12 LACHT	1/8"	10	25	55,545	-
SOLGEM-3WNC9DCL2.0	solenoide Gemsol 3W NC 2.0 9-12 LACHT	1/8"	8	25	55,545	-
SOLLDS-3WNO24AC2.0	solenoide larga distancia 24VAC	1/8"	12	25	149,520	●
SOLLDS-3WNC24AC2.0	solenoide larga distancia 24VAC	1/8"	10	25	149,520	-
SOLLDS-3WNO12DC2.0	solenoide larga distancia 12VDC	1/8"	12	25	149,520	-
SOLGEMLDS-3WNO24AC2.0	solenoide larga distancia 24VAC	1/8"	8	25	115,028	-
SOLG75LDS-3WNO24AC16	solenoide larga distancia 24VAC	1/8"	10	25	78,698	-
SOLG80-3WNO24ACL1.5	solenoide 3W 24V NO G80 24VAC	1/8"	7	25	34,808	●

TFM
Miniracores metálico - Metallic miniadaptors



Ref.	Modelo - Model	Bolsa Bag	€	Disp.
ACTFMCM08-1/4	codo r/ macho 1/4x8 mm - metal - elbow r/ male 1/4x8 mm - metallic	25	2,022	●
ACTFMCM08-1/8	codo r/ macho 1/8x8 mm - metal - elbow r/ male 1/8x8 mm - metallic	25	1,903	●
ACTFMMH1/4	manguito r/ hembra 1/4" - metal - coupling r/ female 1/4" - metallic	25	1,264	-
ACTFMMH1/8	manguito r/ hembra 1/8" - metal - coupling r/ female 1/8" - metallic	25	0,892	●
ACTFMMO08	manguito de conexion 8 mm - metal - connection coupling 8 mm - metallic	25	2,424	-
ACTFMMR1/8-1/4	machon reduc. 1/4 - 1/8 - metal - reduced nipple 1/4 - 1/8 - metallic	25	1,041	●
ACTFMMA1/8	machon 1/8" - metal - nipple 1/8" - metallic	25	0,773	●
ACTFMMA1/4	machon 1/4" - metal - nipple 1/4" - metallic	25	0,937	●
ACTFMTU1/2-1/8	tuerca reducida ø 1/2" x 1/8" - metal - reduced nipple ø 1/2" x 1/8" - metallic	25	1,561	-
ACTFMTU1/2-1/4	tuerca reducida ø 1/2" x 1/4" - metal - reduced nipple ø 1/2" x 1/4" - metallic	25	1,993	●
ACTFMTU1/4-1/8	tuerca reducida ø 1/4" x 1/8" - metal - reduced nipple ø 1/4" x 1/8" - metallic	25	1,041	-
ACTFMRM08-1/4	racor r/ macho 1/4 x 8 mm - metal - adapator r/ male 1/4 x 8 mm - metallic	25	1,353	●
ACTFMRM08-1/8	racor r/ macho 1/8" - 8 mm - metal - adapator r/ male 1/8" - 8 mm - metallic	25	1,309	●
ACTFMTE08	te igual 8x8x8 - metal - equal tee 8x8x8 - metallic	25	3,956	-
ACTFMTS08-1/8	te r/ macho central 8x1/8"x 8 mm - metal - tee r/ central male 8x1/8"x 8 mm - metallic	25	2,885	●
ACTFMTA08-1/8	te r/ macho asimetrica 1/8"x8x 8 mm - metal - tee r/ asimetric male 1/8"x8x 8 mm - metall.	25	3,212	●
ACTFMTA08-1/4	te r/ macho asimetrica 1/4"x8x 8 mm - metal - tee r/ asimetric male 1/4"x8x 8 mm - metall.	25	3,108	-
ACTFMTS08-1/4	te r/ macho central 8x1/4"x 8 mm - metal - tee r/ central male 8x1/4"x 8 mm - metallic	25	2,974	-
ACTFMAL1/8	alargador 1/8 - extension 1/8	25	2,275	●
ACTFMAL1/4	alargador 1/4 - extension 1/4	25	3,153	●
ACTFMALC1/8	alargador corto 1/8 - short extension 1/8	25	0,892	-
ACTFMALC1/4	alargador corto 1/4 - short extension 1/4	25	1,294	●
ACTFMTEH1/8	te hembra 1/8 - female tee 1/8	25	2,275	-
ACTFMTEH1/4	te hembra 1/4 - female tee 1/4	25	3,197	-
ACTFMTS1/8	te hembra h-m-h 1/8 - female tee h-m-h 1/8	25	2,379	-
ACTFMTS1/4	te hembra h-m-h 1/4 - female tee h-m-h 1/4	25	3,212	-
ACTFMTA1/8	te hembra m-h-h 1/8 - female tee m-h-h 1/8	25	2,379	-
ACTFMTA1/4	te hembra m-h-h 1/4 - female tee m-h-h 1/4	25	3,212	●
ACTFMHR1/2-1/4	manguito reducido 1/2-1/4 - reduced coupling 1/2-1/4	25	2,439	-
ACTFMAMM5-1/8	reduccion m-h 5-1/8" metalica - reduction m-h 5-1/8" metallic	25	0,848	●

TFP
Miniracores de plástico - Plastic miniadaptors



Ref.	Modelo - Model	Bolsa Bag	€	Disp.
ACTFPCM06-1/4	codo r/ macho 1/4x6 mm. - elbow r/ male 1/4x6 mm.	100	0,869	●
ACTFPCM06-1/8	codo r/ macho 1/8x6 mm. - elbow r/ male 1/8x6 mm.	100	0,869	●
ACTFPCM08-1/4	codo r/ macho 1/4x8 mm. - elbow r/ male 1/4x8 mm.	100	0,869	●
ACTFPCM08-1/8	codo r/ macho 1/8x8 mm. - elbow r/ male 1/8x8 mm.	100	0,869	●
ACTFPMH1/4	manguito r/ hembra 1/4" - coupling r/ female 1/4"	100	0,621	●
ACTFPMH1/8	manguito r/ hembra 1/8" - coupling r/ female 1/8"	100	0,621	-
ACTFPMO06	manguito de conexion 6 mm. - connection coupling 6 mm.	100	0,932	●
ACTFPMO08	manguito de conexion 8 mm. - connection coupling 8 mm.	100	0,932	●
ACTFPMR1/8-1/4	machon reduc. ¼ - 1/8 - reduced nipple 1/4 - 1/8	100	0,490	-
ACTFPMA1/8	machon 1/8" - nipple 1/8"	100	0,490	●
ACTFPMA1/4	machon 1/4" - nipple 1/4"	100	0,490	-
ACTFPTU1/2-1/8	tuerca reducida ø 1/2" x 1/8" - reduced threated ø 1/2" x 1/8"	100	0,821	-
ACTFPRM06-1/4	racor r/ macho 1/4 x 6 mm. - adapator r/ male 1/4 x 6 mm.	100	0,731	●
ACTFPRM06-1/8	racor r/ macho 1/8 x 6 mm. - adapator r/ male 1/8 x 6 mm.	100	0,731	●
ACTFPRM08-1/4	racor r/ macho 1/4 x 8 mm. - adapator r/ male 1/4 x 8 mm.	100	0,731	●
ACTFPRM08-1/8	racor r/ macho 1/8" - 8 mm. - adapator r/ male 1/8" - 8 mm.	100	0,731	●
ACTFPTU1/2-1/4	tuerca reducida ø 1/2" x 1/4" - reduced threated ø 1/2" x 1/4"	100	0,821	●
ACTFPTE08	Te igual 8x8x8 - equal tee 8x8x8	100	1,194	●
ACTFPTE06	te igual 6x6x6 - equal tee 6x6x6	100	1,194	●
ACTFPTS08-1/8	te r/ macho central 8x1/4"x 8 mm. - tee r/ central male 8x1/4"x 8 mm.	100	1,194	●
ACTFPTA08-1/8	te r/ macho asimetrica 1/8"x8x 8 mm. - tee r/ asimetric male 1/8"x8x 8 mm.	100	1,194	●
ACTFPTA08-1/4	te r/ macho asimetrica 1/4"x8x 8 mm. - tee r/ asimetric male 1/4"x8x 8 mm.	100	1,194	-
ACTFPTS08-1/4	te r/ macho central 8x1/8"x 8 mm. - tee r/ central male 8x1/8"x 8 mm.	100	1,194	●
ACTFPTA06-1/4	te r/ macho asimetrica 1/4"x6x 6 mm. - tee r/ asimetric male 1/4"x6x 6 mm.	100	1,194	-
ACTFPTS06-1/8	te r/ macho central 6x1/4"x 6 mm. - tee r/ central male 6x1/4"x 6 mm.	100	1,194	●
ACTFPTA06-1/8	te r/ macho asimetrica 1/8"x6x 6 mm. - tee r/ asimetric male 1/8"x6x 6 mm.	100	1,194	●
ACTFPTS06-1/8	te r/ macho central 6x1/4"x 6 mm. - tee r/ central male 6x1/4"x 6 mm.	100	1,194	●

MAN
Manómetro de glicerina - Glycerine pressure gauge

Ref.	-	Rango Rank	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MANG063V002	-	0-2,5	100	-	6,200	●
MANG063V006	-	0-6	100	-	6,200	●
MANG063V010	-	0-10	100	-	6,200	●


A20

Presostato diferencial - Pressure differential

Ref.	-	Rango Rank	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
A20DPK-15	-	0-15	1		225,750	●

A2G
Presostato diferencial - Pressure differential

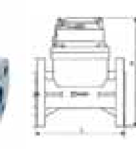
Ref.	-	Rango Rank	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
A2G.1BD	-	0-10	1		270,743	-

CAT

Contador de agua tangencial
Tangential water meter

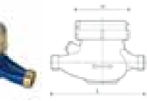
Ref.	Calibre Gauge	Pulgadas Inches	€	Disp.
CAT050	50	2”	164,800	-
CAT065	65	2” 1/2	191,459	-
CAT080	80	3”	215,694	●
CAT100	100	4”	256,894	-
CAT125	125	5”	271,435	-
CAT150	150	6”	322,329	-
CAT200	200	8”	380,494	-

CAW


Contador de agua tipo woltman
Woltman water meter

Ref.	Calibre Gauge	Pulgadas Inches	€	Disp.
CAW050	50	2”	193,882	●
CAW065	65	2” 1/2	215,694	●
CAW080	80	3”	237,506	●
CAW100	100	4”	281,129	●
CAW125	125	5”	375,647	●
CAW150	150	6”	479,859	●
CAW200	200	8”	605,882	●

CMS


Contador de chorro múltiple esfera seca
Multi jet dry water meter

Ref.	Conexión Connection	Diámetro Diamete	€	Disp.
CCMS013	1/2”	15	40,958	●
CCMS020	3/4”	20	44,351	●
CCMS025	1”	25	68,586	●
CCMS030	1 1/4”	30	74,887	●
CCMS040	1 1/2”	40	157,045	●
CCMS050	2”	50	181,522	●

Emisor de pulsos - Pulse emitter

Ref.	Modelo - Model	€	Disp.
CAWEI	Woltman/tangencial	43,624	●
CCMSEI	Chorro múltiple	30,900	●


irritec

SIB

Sibercontrol



Ref.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
SBMTP081141161000	-	-	-	CONSULTAR	-

Es un ordenador de riego especialmente diseñado para el control de su explotación agrícola. El control de PH y CE de la solución fertilizada y equilibrada permiten la mayor absorción de los iones disueltos. Metodología que permitirá conseguir una mejor cosecha (sin bloqueos ni carencias) reflejada en un aumento en la calidad de su producción.

Características técnicas:

- Aplicaciones prácticamente ilimitada de números de válvulas.
- Control de 8 abonos y un ácido.
- Hasta 7 bandejas de demanda.
- Distintas formas de inyección de fertilizantes:
  - Fijando PH y CE.
  - Inyección fija de fertilizantes sin control de PH y CE.
  - CE de riego diferencial.
  - CE diferencial + mezcla de agua de diferente conductividad.
  - Proporcional.
- Se pueden cambiar los parámetros de riego sin necesidad de parar la máquina.
- Programas de riego por tiempo/volúmen, cíclico y a la demanda (hasta un total de 35 programas.
- Posibilidad de regar por acumulación de radiación solar y disminución de CE.
- Histórico de los últimos 7 días por sector de los últimos y totales acumulados.
- Posibilidad de arrancar hasta 3 motores de riego.
- Control de arranque diesel o grupo electrógeno.
- Salida para control de tratamientos.
- Posibilidad de aviso de alarma al móvil.
- Autotest de todo el sistema.
- Posibilidad de control mediante PC.
- Alarma configurable para:
  - Error de PH.
  - Error de CE.
  - Nivel de depósito.
  - Nivel de ácido.
  - Baja y alta presión.
  - Corte eléctrico.
  - Error entre sondas de PH y CE.
  - Inyección de abonos o ácidos insuficientes

It is an irrigation computer specially designed for the control of his farm. The control of pH and EC of the solution balanced fertilized and allow greater absorption of dissolved ions. Eventually reach a better harvest (are blockages or gaps) reflected in an increase in the quality of its production.

Technical Data:

- Applications virtually unlimited number of valves.
- Control of 8 and an acid fertilizer.
- Demand up to 7 trays.
- Different forms of injection of fertilizers:
  - PH and EC Setting.
  - Injecting fertilizer fixed uncontrolled PH and EC.
  - EC differential irrigation.
  - EC-differential + water mixture of different conductivity.
  - Proportional.
- You can change the irrigation parameters without stopping.
- Irrigation programs by time / volume, and cyclical demand (for a total of 60 programs for humidification + 1).
- Possibility of irrigation by solar radiation accumulation and decreased EC.
- History of the past 7 days and totals by sector.
- Ability to find up to 3 irrigation engines.
- Boot control diesel generator.
- Control output treatments.
- Chance of mobile alarm warning.
- Self-test system-wide.
- Possibility of control by PC.
- Configurable alarm for:
  - PH failure.
  - Failure EC.
  - Level of deposit.
  - Acid level.
  - Low and high pressure.
  - Power Cut.
  - Error between PH and EC probes.
  - Injecting fertilizers or insufficient acid.

MUH

Inyector venturi Komet
Venturi Komet



Ref.	Modelo - Model	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MUH.11500	c/caudal. y regulador - w/flow and controller	1	25	-	44,969	●
MUH.11510	c/caudalimetro - w/flowmeter	1	25	-	40,299	●
MUH.11520	básico - basic	1	25	-	34,623	-

KVP

Kit de succión para venturi mod. “Pro”
Suction kit venturi injector mod. “Pro”



Ref.	Adecuado para venturi Suitable for Venturi	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IJKVP0000000C	¾”	1	10	-	9,900	●
IJKVP000000DF	1” - 1” ½	1	8	-	10,670	●
IJKVP0000000G	2”	1	5	-	26,750	-

IVP

Inyector venturi mod. “Pro”
Venturi injector mod. “Pro”



Ref.	G	Succión l/min Suction l/min	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IJIVP50M0V25B	¾”	150	1	40	-	28,200	●
IJIVP50M0V32C	1”	350	1	16	-	32,940	●
IJIVP50M0V50B	1” ½	700	1	8	-	67,950	●
IJIVP50M0V63B	2”	1800	1	5	-	82,390	-

Características del venturi modelo “Pro” - Characteristics Venturi mod. “Pro”

Entrada presión-Inlet pressure (bar)	Salida presión-Inlet pressure (bar)	Ø 3/4” Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 3/4” Succión Suction (lt/min)	Ø 1” Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 1” Succión Suction (lt/min)	Ø 1 1/2” Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 1 1/2” Succión Suction (lt/min)	Ø 2” Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 2” Succión Suction (lt/min)
0,35	0,00	8	94	26	360	54	590	160	2130
	0,10	8	92	23	198	45	294	140	1570
	0,20	8	82	21	84	43	200	122	505
	0,28	7	32	-	na	-	na	113	175
	0,30	-	na	-	na	-	na	-	na
0,70	0,00	11	91	36	372	74	720	200	2220
	0,40	11	88	31	144	64	450	190	2200
	0,50	11	43	31	90	58	108	162	522
	0,60	10	30	-	na	-	na	160	10
1,00	0,00	14	90	40	354	83	720	230	2040
	0,40	14	88	39	270	74	483	225	2040
	0,70	13	44	37	108	70	180	195	600
	0,84	13	35	-	na	-	na	-	na
1,40	0,00	16	80	47	336	93	720	256	1980
	0,35	16	80	47	336	90	642	256	1980
	0,70	15	77	46	264	86	440	238	1386
	1,00	15	47	45	126	83	204	226	642
2,10	0,00	19	82	56	312	110	700	330	1980
	0,35	19	82	56	312	110	700	310	1980
	0,70	19	80	56	312	110	678	314	1980
	1,00	19	79	56	312	108	600	307	1740
	1,40	18	59	54	204	104	390	300	1080
	1,70	18	34	53	36	99	70	290	270

Entrada presión-Inlet pressure (bar)	Salida presión-Inlet pressure (bar)	Ø 3/4” Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 3/4” Succión Suction (lt/min)	Ø 1” Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 1” Succión Suction (lt/min)	Ø 1 1/2” Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 1 1/2” Succión Suction (lt/min)	Ø 2” Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 2” Succión Suction (lt/min)
3,10	0,00	24	83	66	300	131	700	358	1950
	0,35	24	83	66	300	131	700	358	1950
	0,70	24	83	66	300	131	700	357	1950
	1,00	24	83	66	300	131	700	357	1950
	1,70	24	75	66	300	130	630	353	1650
	2,00	23	61	66	282	127	504	344	1314
	2,40	23	43	65	123	124	213	337	534
4,10	0,00	27	85	77	300	134	700	450	1950
	2,00	27	81	77	300	134	700	440	1950
	2,40	27	77	77	300	134	612	394	1740
	3,00	26	47	76	230	132	324	386	1050
	3,24	26	26	-	na	132	168	380	500
5,5	0,00	32	84	90	300	159	720	460	1950
	2,06	32	84	90	300	159	720	460	1950
	3,10	32	81	90	300	158	708	460	1884
	4,10	31	60	90	255	156	378	445	1104
	4,48	31	26	89	84	154	132	440	276
6,9	0,00	35	93	95	300	178	720	530	1950
	2,75	35	93	95	300	178	720	530	1950
	4,50	35	81	95	300	177	660	530	1950
	5,20	34	68	94	234	175	384	510	1308
	5,44	34	55	94	147	174	240	510	888

*Cuando se ensamblan con el kit de aspiración esta disminuye un 5%
when assembled with aspiration kit the above mentioned valves decrease of 5%



MFC
Transmisor Ph y CE - Ph and CE transmisor

Ref.	Descripción Description	€	Disp.
MFCOTRPHCE	transmisor de pH y CE 0,5V	505,481	-



MFC
Sonda de Ph - Ph probe

Ref.	Descripción Description	€	Disp.
MFCOSONDAPH	sonda pH	319,298	-



MFC
Sonda de CE - CE probe

Ref.	Descripción Description	€	Disp.
MFCOSONDACE	sonda CE	225,345	-



FIP
Electroválvula - Electro valve

Ref.	Modelo Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ECC.SF11	fip 3/8 DN8	1	-	175,261	●
ECC.SF21	fip 1/2 DN10	1	-	259,319	-

VPQ
Válvula hidráulica de productos químicos
Hydraulic valve of chemicals

Ref.	Modelo Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
VPQH3/4NC	nc 3/4 PQ	1	-	82,256	●



BAS
Bomba soplante - Blower pump

Ref.	Potencia Power	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
BASO15AZ	1,5 CV	1	-	112,903	●

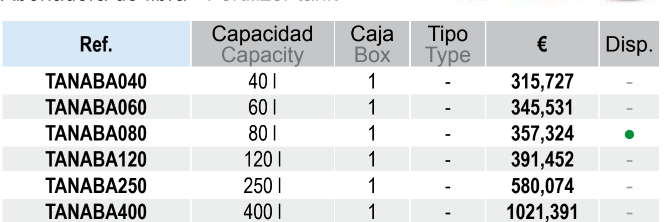
EFV
Abonadora metálica - Fertilizer tank

Ref.	Capacidad Capacity	Modelo Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFEFV06V	60	vertical	1	-	389,340	-
IFEFV08V	80	vertical	1	-	520,020	-
IFEFV12V	120	vertical	1	-	549,450	-
IFEFV20V	200	vertical	1	-	560,370	-
IFEFV20O	200	horizontal	1	-	591,070	-
IFEFV40O	400	horizontal	1	-	893,380	-



EKV
By-pass para abonadora
By-pass for fertilizer tank

Ref.	G	Conexión Connection	G1	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFEKV20HC	2"	Rosca M. - Threaded F.	¾"	1	-	86,670	-
IFEKV30HC	3"	Rosca M. - Threaded F.	¾"	1	-	140,170	-
IFEKV40HC	4"	Rosca M. - Threaded F.	¾"	1	-	195,810	-



TAN
Abonadora de fibra - Fertilizer tank

Ref.	Capacidad Capacity	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
TANABA040	40 l	1	-	315,727	-
TANABA060	60 l	1	-	345,531	-
TANABA080	80 l	1	-	357,324	●
TANABA120	120 l	1	-	391,452	-
TANABA250	250 l	1	-	580,074	-
TANABA400	400 l	1	-	1021,391	-



BDP
Bomba dosificadora inox - Proportional injector

Ref.	Modelo Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
BDPIT0114I	114 l/h PN10 trif	1	-	622,386	-
BDPIM0114I	114 l/h PN10 mon	1	-	681,333	-
BDPIT0220I	210 l/h PN8 trif	1	-	746,667	●
BDPIM0220I	210 l/h PN8 mon	1	-	805,614	●
BDPIT0304I	304 l/h PN6 trif	1	-	836,070	-
BDPIM0304I	304 l/h PN6 mon	1	-	895,018	-

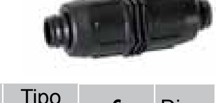
Accesorios y válvulas de baja presión - Fittings and valves low pressure

Uniones rapidas PN4 para tubos de PE - Quick joints pn4 for PE pipe 68
Accesorios de inserción para tubería de PE - Insert fittings for PE pipe 69
Derivaciones para tubos PVC-PE - Offtakes for PE - PVC pipes 71
Accesorios Layflat - Layflat fittings 71
Accesorios para Cinta - Tape and light dripline fittings 72
Accesorios para Tuberias - Fittings for multi-seasonal dripline 73
Mini-válvulas - Cylinder valves 74
Válvulas de bola - Mini ball valves 75
Válvulas de acople rápido - Quick coupling valves 75
Reguladores de Presión - Pressure regulators 75
Ventosas y válvulas final de línea - Air release valves and end flush 76
Accesorios roscados - Threaded fittings 77



801
Adaptador rosca hembra- Female threaded adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE80120F0N20B	20 x ½"	50	300	C	0,463	-
IE80120F0N20C	20 x ¾"	50	250	C	0,504	-

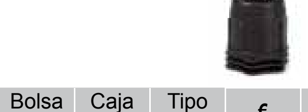


810
Unión - Coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8102000N200	20 x 20	50	250	C	0,417	-

811
Adaptador rosca macho - Male adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE81120M0N20B	20 x ½"	50	350	C	0,297	-
IE81120M0N20C	20 x ¾"	50	350	C	0,298	-



813
Tapón - Plug

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8132000N200	20	50	450	C	0,270	-

824
Codo rosca macho 90º - 90° elbow with male thread

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE82420M0N20C	20 x ¾"	50	300	C	0,414	-



823
Codo - 90° elbow

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8232000N200	20 x 20	50	200	C	0,531	-

816
Te rosca macho - Tee with male thread

Ref.	D x G x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE81620M0N20B	20 x ½" x 20	30	360	B	0,602	-
IE81620M0N20C	20 x ¾" x 20	30	300	B	0,602	-



814
Te - 90° tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8142000N200	20 x 20 x 20	30	120	C	0,771	-



304
Unión serie ligera - Light coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP3042000N160	16 x 16	-	1500	C	0,040	●
IP3042000N200	20 x 20	-	1000	C	0,042	●



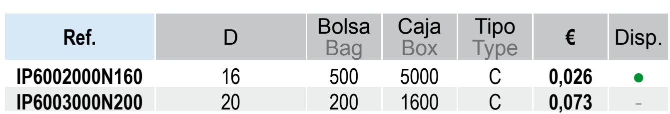
602
Racor macho - Male adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP60250M0N16B	16 x ½"	100	2000	B	0,125	●
IP60250M0N16C	16 x ¾"	100	1400	B	0,131	●
IP60250M0N20B	20 x ½"	100	1800	B	0,128	●
IP60250M0N20C	20 x ¾"	100	1200	B	0,135	●
IP60220M0N25B	25 x ½"	100	1000	B	0,153	●
IP60220M0N25C	25 x ¾"	100	1000	B	0,159	●
IP60220M0N25D	25 x 1"	50	600	B	0,172	-
IP60220M0N32C	32 x ¾"	50	500	B	0,167	-
IP60220M0N32D	32 x 1"	50	400	B	0,164	●
IP60220M0N32E	32 x 1" ¼	50	300	B	0,221	-
IP60220M0N40E	40 x 1" ¼	25	250	B	0,339	●
IP60220M0N50F	50 x 1 ½"	25	200	B	0,339	●
IP60220M0N63G	63 x 2"	-	100	B	1,061	●
IP60220M0N75H	75 x 2 ½"	-	60	B	2,699	●
IP60220M0N90I	90 x 3"	-	40	B	3,035	●



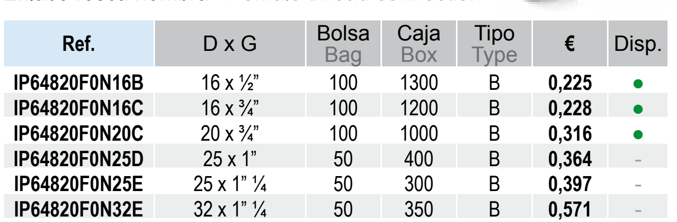
606
Te - Tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6062000N160	16 x 16 x 16	100	1800	B	0,071	●
IP6062000N200	20 x 20 x 20	100	1000	B	0,094	●



600
Tapón - Plug

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6002000N160	16	500	5000	C	0,026	●
IP6003000N200	20	200	1600	C	0,073	-



648
Enlace rosca hembra - Female thread connection

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP64820F0N16B	16 x ½"	100	1300	B	0,225	●
IP64820F0N16C	16 x ¾"	100	1200	B	0,228	●
IP64820F0N20C	20 x ¾"	100	1000	B	0,316	●
IP64820F0N25D	25 x 1"	50	400	B	0,364	-
IP64820F0N25E	25 x 1" ¼	50	300	B	0,397	-
IP64820F0N32E	32 x 1" ¼	50	350	B	0,571	-

603
Unión reducida - Reducing coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6035000N20A	20 x 16	100	2000	B	0,084	-
IP6035000N25A	25 x 16	100	1000	B	0,165	-
IP6035000N25B	25 x 20	100	1000	B	0,158	-
IP6032000N32C	32 x 25	50	500	B	0,185	●
IP6032000N40D	40 x 32	50	350	B	0,284	-



604
Unión - Coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6042000N160	16 x 16	100	2400	B	0,068	●
IP6045000N200	20 x 20	100	1600	B	0,085	-
IP6042000N250	25 x 25	50	800	B	0,129	●
IP6042000N320	32 x 32	50	500	B	0,163	●
IP6042000N360	36 x 36	-	450	B	0,214	-
IP6042000N400	40 x 40	25	300	B	0,315	●
IP6042000N500	50 x 50	-	190	B	0,452	●
IP6042000N630	63 x 63	-	100	B	0,840	●
IP6042000N750	75 x 75	-	60	B	2,699	●
IP6042000N900	90 x 90	-	40	B	3,045	●



608
Te rosca macho - Tee with male thread

Ref.	D x G x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP60820M0N16B	16 x ½" x 16	100	1400	B	0,119	-
IP60820M0N16C	16 x ¾" x 16	100	1200	B	0,131	-
IP60820M0N20B	20 x ½" x 20	100	900	B	0,203	-
IP60820M0N20C	20 x ¾" x 20	100	800	B	0,211	-
IP60850M0N25C	25 x ¾" x 25	50	500	B	0,356	-
IP60850M0N25D	25 x 1" x 25	50	400	B	0,356	-
IP60850M0N32D	32 x 1" x 32	25	250	B	0,488	-
IP60850M0N40E	40 x 1" ¼ x 40	10	160	B	0,700	-



616
Te reducida - Reducing tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6162000N16B	16 x 20 x 16	100	1600	B	0,110	●
IP6165000N20A	20 x 16 x 20	100	1000	B	0,249	-
IP6165000N20C	20 x 25 x 20	100	600	B	0,331	-
IP6165000N25A	25 x 16 x 25	50	500	B	0,363	-
IP6165000N25B	25 x 20 x 25	50	500	B	0,386	-
IP6165000N25D	25 x 32 x 25	50	400	B	0,423	-

641
Codo rosca macho 90º - 90° elbow with male thread



Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP64150M0N16B	16 x ½"	100	2000	B	0,134	●
IP64150M0N16C	16 x ¾"	100	1500	B	0,140	-
IP64150M0N20B	20 x ½"	100	1600	B	0,146	-
IP64150M0N20C	20 x ¾"	100	1200	B	0,151	-
IP64150M0N25C	25 x ¾"	50	800	B	0,394	-

650
Racor 2 vías - Y fitting



Ref.	G x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6502000N16C	¾" x 16 x 16	100	400	C	0,595	●
IP6505000N25C	¾" x 25 x 25	25	300	B	0,644	-
IP6505000N32C	1" x 25 x 25	30	240	B	0,668	-
IP6505000N32D	1" x 32 x 32	20	160	B	0,850	-
IP6505000N40D	1" ¼ x 32 x 32	20	140	B	0,850	-

640
Codo - 90° elbow



Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6405000N160	16 x 16	100	2500	B	0,097	-
IP6405000N200	20 x 20	100	1600	B	0,113	-
IP6405000N250	25 x 25	100	600	B	0,357	●
IP6405000N320	32 x 32	50	400	B	0,428	-
IP6402000N400	40 x 40	25	200	B	0,894	-
IP6402000N750	75 x 75	-	48	B	3,696	-
IP6402000N900	90 x 90	-	24	B	4,347	-

651
Racor 3 vías - 3 way fitting



Ref.	G x D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP65123M0N16C	¾" x 16 x 16 x 16	100	300	C	0,612	-

DCU
Derivación con junta para tubería de PE
Offtake with rubber for PE pipe



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIDCU2000N160	16	500	3000	B	0,066	●
IIDCU2000N200	20	500	2500	B	0,078	●



DLF
Derivación roscada para Layflat
Threaded offtake for layflat



Ref.	G	Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIDLF20D0N25B	M/F ¾" x ½"	14 mm	50	1000	B	0,231	●

TCU
Tapón para derivación con junta (mod. DCU)
Plug for offtake with rubber (mod. DCU)



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IITCU3000N000	13 mm	500	5000	C	0,080	-

DGU
Derivación con junta para tubería de PE/PVC
Offtake with rubber for PE- PVC pipe



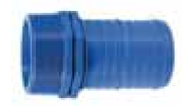
Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIDGU2000N160	16	500	2000	B	0,131	●
IIDGU2000N200	20	500	1500	B	0,143	●
0EGDR8000N000	spare rubber	500	7000	B	0,080	-

DAS
Derivación con junta y anillas de seguridad para tubería de PVC - Offtake with security ring for PVC



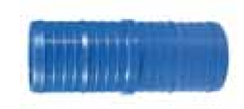
Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
II.DAS.160	16	500	2000	B	0,141	●
II.DAS.200	20	500	1500	B	0,156	●
OE.GOP.002	rubber	500	7000	B	0,067	-

782
Racor macho para Layflat - Male adaptor for layflat



Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IP78220M0A52G	52 x 2"	1	120	B	1,380	●
IP78220M0A65H	65 x 2" ½	1	80	B	2,370	●
● IP78220M0A77I	77 x 3"	1	40	B	3,310	●
● IP78220M0A10L	104 x 4"	1	24	B	4,050	●
IP78220M0A12L	127 x 4"	1	18	B	6,500	-

784
Union para Layflat - Coupling for layflat



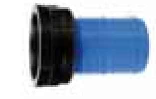
Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP7842000A520	52 x 52	1	100	B	1,490	●
IP7842000A650	65 x 65	1	60	B	2,430	●
IP7842000A770	77 x 77	1	40	B	3,420	●
IP7842000A104	104 x 104	1	18	B	4,080	●
IP7842000A127	127 x 127	1	12	B	7,200	●

778
Te rosca macho para Layflat
Swivel tee male threaded for Layflat



Ref.	D x G x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP77820M0A52G	52 x 2" x 52	1	20	B	9,500	-
IP77820M0A65H	65 x 2" ½ x 65	1	10	B	14,200	-
IP77820M0A77I	77 x 3" x 77	1	8	B	16,400	-
IP77820M0A10L	104 x 4" x 104	1	3	B	23,300	-

770
Racor hembra giratorio para Layflat
Swivel adaptor for layflat



Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP77020F0A52G	52 x 2"	1	120	B	3,600	-
IP77020F0A65H	65 x 2" ½	1	60	B	5,400	-
● IP77020F0A77I	77 x 3"	1	40	B	6,100	●
IP77020F0A10L	104 x 4"	1	20	B	8,250	●

772
Racor macho giratorio para Layflat
Swivel adaptor male threaded for layflat



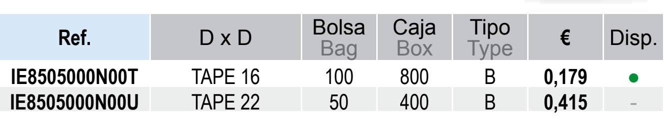
Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP77220M0A52G	52 x 2"	1	72	B	4,300	-
IP77220M0A65H	65 x 2" ½	1	36	B	6,650	-
IP77220M0A77I	77 x 3"	1	20	B	8,100	-
IP77220M0A10L	104 x 4"	1	12	B	11,800	-

RW1
Abrazadera para accesorios de Layflat
Clamp for layflat fittings

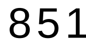


Ref.	D x D	Tipo Type	€	Disp.
ABRW1052055	52÷55	-	0,804	-
ABRW1064067	64÷67	-	0,901	-
ABRW1074079	74÷79	-	1,120	-
ABRW1092097	92÷97	-	1,230	-
ABRW1098103	98÷103	-	1,246	-
ABRW1104112	104÷112	-	1,340	●
ABRW1113121	113÷121	-	1,402	-
ABRW1122130	122÷130	-	1,617	●
ABRW1131139	131÷139	-	2,021	-
ABRW1140148	140÷148	-	2,039	-
ABRW1149161	149÷161	-	2,329	-

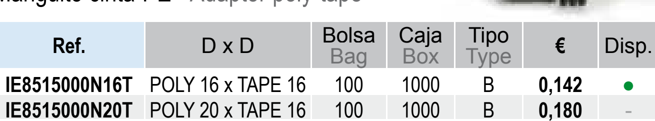
850
Union para cinta - Coupling for tape



Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8505000N00T	TAPE 16	100	800	B	0,179	●
IE8505000N00U	TAPE 22	50	400	B	0,415	-



851
Manguito cinta-PE - Adaptor poly-tape

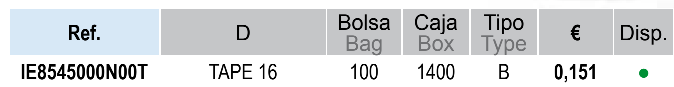


Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8515000N16T	POLY 16 x TAPE 16	100	1000	B	0,142	●
IE8515000N20T	POLY 20 x TAPE 16	100	1000	B	0,180	-

852
Racord macho - Male adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE85250M0N25T	TAPE 16 x ¾"	100	1000	B	0,185	●

854
Derivación sin junta - Offtake without rubber



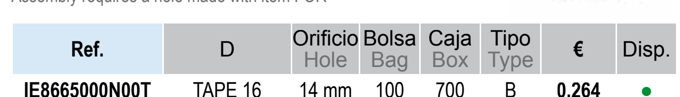
Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8545000N00T	TAPE 16	100	1400	B	0,151	●

853
Derivación con junta - Offtake with rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8535000N00T	TAPE 16	100	1400	B	0,174	●

866
Conexión sin contratuerca - One step offtake for layflat

Ensamblaje para orificio con el util insertador
Assembly requires a hole made with item FOR



Ref.	D	Orificio Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8665000N00T	TAPE 16	14 mm	100	700	B	0,264	●

856
Conexión con contratuerca - Two step offtake for Layflat

Ref.	D	Orificio Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8565000N00T	TAPE 16	14 mm	100	700	B	0,423	●

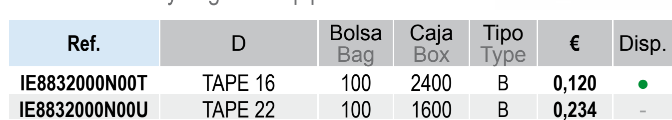
857
Te - Tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8575000N00T	TAPE 16 x 16 x 16	50	400	B	0,462	●

880
Manguito de anillas - “Easy block” coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8802000N00T	TAPE 16	100	1500	B	0,140	●
IE8802000N00U	TAPE 22	100	1000	B	0,310	-

883
Derivación con junta y anilla de seguridad p/ Tubería de PE "easy block" - "Easy block" offtake with rubber and safety ring for PE pipe



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8832000N00T	TAPE 16	100	2400	B	0,120	●
IE8832000N00U	TAPE 22	100	1600	B	0,234	-

881
Tapón con anilla de seguridad “easy block”
“Easy block” plug with safety ring



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8812000N00T	TAPE 16	100	1200	C	0,115	●
IE8812000N00U	TAPE 22	50	800	C	0,198	-



830
Unión - Coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8306000M160	16 x 16 *	100	4200	B	0,057	●
IE8306000M170	17 x 17 *	100	3600	B	0,061	●
IE8306000M200	20 x 20 *	100	2000	B	0,081	●
IE8306000N160	16 x 16	100	4200	B	0,057	●
IE8306000N200	20 x 20	100	2000	B	0,081	●

832
Racor macho - Male adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE83260M0N16B	16 x ½"	100	3000	B	0,100	●
IE83260M0N16C	16 x ¾"	100	2000	B	0,106	-
IE83260M0M16B	16 x ½" *	100	3000	B	0,100	●
IE83260M0M16C	16 x ¾" *	100	2000	B	0,106	-
IE83260M0M17B	17 x ½" *	100	3000	B	0,113	-
IE83260M0M17C	17 x ¾" *	100	2000	B	0,119	-



833
Derivación con junta - Offtake with rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8336000M160	16 *	100	3600	B	0,096	●
IE8336000M170	17 *	100	3600	B	0,090	●
IE8336000N160	16	100	3600	B	0,096	●

834
Te - Tee

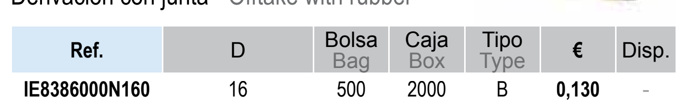
Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8346000N160	16 x 16 x 16	100	2000	C	0,116	●
IE8346000M160	16 x 16 x 16 *	100	2000	B	0,116	●
IE8346000M170	17 x 17 x 17 *	100	1900	B	0,127	●




835
Codo 90° - 90° elbow

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8356000N160	16 x 16	100	3000	B	0,102	●
IE8356000M160	16 x 16 *	100	3000	B	0,102	●
IE8356000M170	17 x 17 *	100	2900	B	0,111	●

838
Derivacion con junta - Offtake with rubber



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8386000N160	16	500	2000	B	0,130	-

841
Unión con anillas - Coupling with ring

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8416000N160	16 x 16 (POM)	100	3600	B	0,127	●
IE8416000N200	20 x 20 (POM)	100	2000	B	0,141	●
IE8412000N160	16 x 16 (PP)	100	3600	B	0,090	●
IE8412000N200	20 x 20 (PP)	100	2000	B	0,095	●
IE8416000M160	16 x 16 (POM) *	100	3600	B	0,127	●
IE8416000M200	20 x 20 (POM) *	100	2000	B	0,141	●

845
Derivación con junta y anilla de seguridad p/ Tubería de PE - Offtake with rubber and safety ring for PE pipe

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8456000N160	16 (POM)	100	3600	B	0,179	●
IE8456000N200	20 (POM)	100	3000	B	0,194	●
IE8456000M160	16 *	100	3600	B	0,179	●
IE8456000M200	20 *	100	3000	B	0,194	-

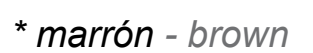


829
Te con anillas de seguridad - Tee with safety ring

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8296000N160	16 x 16 x 16	100	600	C	0,460	●
IE8296000N200	20 x 20 x 20	100	400	C	0,540	●
IE8296000M160	16 x 16 x 16 *	100	600	C	0,460	-
IE8296000M200	20 x 20 x 20 *	100	400	C	0,540	-

840
Unión - Coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8403000N160	16 x 16	100	500	C	0,310	-
IE8403000N200	20 x 20	100	400	C	0,379	-


* marrón - brown



VDP
Válvula derivación con junta - portagoma
Offtake with rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVDP2700N120	12	50	450	C	0,450	-
IVVDP2700N160	16	50	400	C	0,450	●
IVVDP2700N200	20	50	350	C	0,450	●



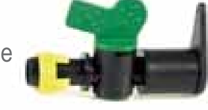
VDT
Válvula derivación con junta - cinta
Offtake with rubber for tape

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVDT2700N00T	TAPE 16	50	300	C	0,520	●



VDY
Válvula derivación con junta - cinta “easy block”
“Easy block” offtake with rubber for tape

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVDY2700N00T	TAPE 16	50	400	C	0,480	-
IVVDY2700N00U	TAPE 22	50	300	C	0,480	-



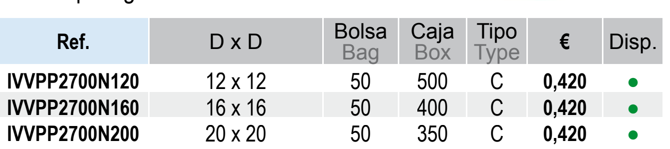
VLY
Válvula conexión Layflat - cinta “easy block”
“Easy block” offtake connection Layflat for tape
Ensamblaje para orificios de 14 mm con FOR
Assembly requires 14 mm hole with item FOR

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVLY2700N00T	TAPE 16	50	300	C	0,600	-
IVVLY2700N00U	TAPE 22	50	200	C	0,640	-



VEE
Válvula cinta - cinta unión rápida (PN 4)
Quick joint (PN4) valve for tape

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVEE2700N200	20 x 20	50	200	C	0,620	-



VPP
Válvula portagomas - Barb valve insert

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVPP2700N120	12 x 12	50	500	C	0,420	●
IVVPP2700N160	16 x 16	50	400	C	0,420	●
IVVPP2700N200	20 x 20	50	350	C	0,420	●



VME
Válvula rosca macho - cinta unión rápida(PN 4)
Male thread valve- quick joint (PN4)

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVME27M0N20B	20 x ½”	50	250	C	0,500	-
IVVME27M0N20C	20 x ¾”	50	250	C	0,500	-

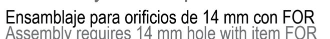


VMP
Válvula portagoma - rosca macho
Male thread barb valve

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVMP27M0N12B	12 x ½”	50	400	C	0,430	-
IVVMP27M0N12C	12 x ¾”	50	300	C	0,430	-
IVVMP27M0N16B	16 x ½”	50	400	C	0,430	●
IVVMP27M0N16C	16 x ¾”	50	300	C	0,430	●
IVVMP27M0N20B	20 x ½”	50	300	C	0,430	●
IVVMP27M0N20C	20 x ¾”	50	300	C	0,430	●



VLT
Válvula conexión Layflat - cinta
Offtake layflat for tape



Ensamblaje para orificios de 14 mm con FOR
Assembly requires 14 mm hole with item FOR

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVLT2700N00T	TAPE 16	50	250	C	0,650	●
IVVLT2700N00U	TAPE 22	50	200	C	0,660	-



VPT
Válvula portagoma-cinta - Barb valve for tape

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVPT2700N16T	16 x TAPE 16	50	300	C	0,480	●



VTT
Válvula unión cinta - Tape/tape valve

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVTT2700N00T	TAPE 16	50	250	C	0,520	●



REE
Válvula unión rápida (PN 4)
Quick joint (PN4) valvejoint Pn4

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVREE2700N200	20 x 20	50	100	C	0,910	-

3FF

Válvula de esfera roscada hembra/hembra
Single nut ball valve female/female
Disponible también en gris - available also grey



Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IV3FF11F0N250	¾" x ¾"	-	60	C	1,790	●
IV3FF11F0N320	1" x 1"	-	60	C	1,790	●
IV3FF11F0N400	1" ¼ x 1" ¼	-	40	C	5,400	-
IV3FF11F0N500	1" ½ x 1" ½	-	25	C	6,260	●
IV3FF11F0N630	2" x 2"	-	13	C	9,180	●

3MF

Válvula de esfera roscada macho/hembra
Single nut ball valve male/female
Disponible también en gris - available also grey



Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IV3MF11D0N250	¾" x ¾"	-	60	C	1,790	●
IV3MF11D0N320	1" x 1"	-	60	C	1,790	●
IV3MF11D0N400	1" ¼ x 1" ¼	-	40	C	5,310	-
IV3MF11D0N500	1" ½ x 1" ½	-	25	C	5,900	-
IV3MF11D0N630	2" x 2"	-	13	C	9,090	-

SFP

Mini válvula de esfera portagoma - rosca hembra
Mini ball valve barb - female threaded

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVSFP51F0N16C	16 x ¾"	50	300	C	0,490	-

IDS

Válvula de acople rápido - Quick coupling valve



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVIDS20M0V025	¾"	1	50	C	3,850	●
IVIDS20M0V032	1"	1	50	C	3,850	●

CHS

Llave de acople rápido - Key for quick coupling valve

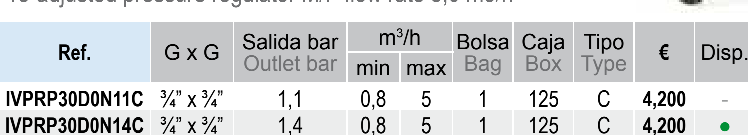


Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVCHS20M0N250	¾"	1	100	C	1,670	●

PRP

Regulador de presión para caudal hasta 5 m3/h (3/4" macho/hembra)
Pre-adjusted pressure regulator M/F flow rate 5,0 m3/h





Ref.	G x G	Salida bar Outlet bar	m³/h		Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
			min	max					
IVPRP30D0N11C	¾" x ¾"	1,1	0,8	5	1	125	C	4,200	-
IVPRP30D0N14C	¾" x ¾"	1,4	0,8	5	1	125	C	4,200	●



SSE

Ventosa simple efecto - Single effect air release valve

Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVSSEN0M0N63D	2"	1"	1	12	C	**21,600**	●

SUF

Ventosa simple efecto con salida roscada
Single effect air release valve with threaded outlet

Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVSUF2AM0N250	¾"	⅜"	1	80	C	**4,760**	-
IVSUF2AM0N320	1"	⅜"	1	80	C	**4,760**	●

VAR

Ventosa simple efecto
Single effect air valve

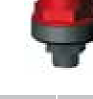
Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
VARV032K	1"		-	14	-	**9,928**	●
VARV063K	2"		-	8	-	**17,60**	●

VAT

Ventosa trifuncional cinética y automática
Threefunctions air valve



Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
VARV032KA	1"		-	14	-	**26,174**	●
VARV063KA	2"		-	8	-	**49,641**	●



VAA

Ventosa bifuncional automática
Automatic air valve bifunctional



Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
VAARV032A	1"		-	20	-	**18,954**	●



VFL

Válvula de limpieza final de línea (3/4" hembra) - End flush valve (3/4 female)

Ref.	Color Colour	Apertura en bar Opening in bar	Cierre de caudal l/h Flow closing l/h	Máximo caudal l/h Maximum flow l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVFL2000N25O	naranja - orange	0,09	204	516	100	700	C	**0,450**	●
IVVFL2000N25W	blanco - white	0,06	150	516	100	700	C	**0,450**	●



609
Tapón rosca hembra - Female threaded cap

Ref.	G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR60920F0N200	½"	100	3000	B	0,080	●
IR60920F0N250	¾"	100	2000	B	0,100	●
IR60920F0N320	1"	50	1200	B	0,120	●
IR60920F0N400	1" ¼	50	700	B	0,200	●
IR60920F0N500	1" ½	20	400	B	0,440	●
IR60920F0N630	2"	10	240	B	0,560	●



607
Machón - Nipple

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR60720M0N200	½" x ½"	100	2400	B	0,090	-
IR60720M0N250	¾" x ¾"	100	1400	B	0,110	●
IR60720M0N320	1" x 1"	50	700	B	0,170	●
IR60720M0N400	1" ¼ x 1" ¼	50	400	B	0,280	●
IR60720M0N500	1" ½ x 1" ½	20	300	B	0,320	●
IR60720M0N630	2" x 2"	10	180	B	0,580	●
IR60720M0N750	2" ½ x 2" ½	1	100	B	1,120	●
IR60720M0N900	3" x 3"	1	60	B	1,430	●
IR60720M0N110	4" x 4"	1	35	B	2,510	-



610
Tapón rosca macho - Male threaded cap

Ref.	G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR61020M0N200	½"	100	3000	B	0,120	●
IR61020M0N250	¾"	100	2000	B	0,130	●
IR61020M0N320	1"	50	1000	B	0,170	●
IR61020M0N400	1" ¼	50	600	B	0,260	●
IR61020M0N500	1" ½	20	460	B	0,330	●
IR61020M0N630	2"	10	240	B	0,490	●
IR61020M0N750	2" ½	-	140	B	0,980	●
IR61020M0N900	3"	-	100	B	1,260	-



619
Machón reducido - Reducing nipple

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR61920M0N25B	¾" x ½"	100	1500	B	0,100	●
IR61920M0N32B	1" x ½"	100	800	B	0,140	●
IR61920M0N32C	1" x ¾"	100	800	B	0,140	●
IR61920M0N40B	1" ¼ x ½"	50	500	B	0,290	-
IR61920M0N40C	1" ¼ x ¾"	50	500	B	0,240	●
IR61920M0N40D	1" ¼ x 1"	50	400	B	0,240	●
IR61920M0N50B	1" ½ x ½"	20	400	B	0,320	-
IR61920M0N50C	1" ½ x ¾"	20	400	B	0,320	-
IR61920M0N50D	1" ½ x 1"	20	360	B	0,320	●
IR61920M0N50E	1" ½ x 1" ¼	20	340	B	0,320	●
IR61920M0N63B	2" x ½"	10	240	B	0,540	-
IR61920M0N63C	2" x ¾"	10	240	B	0,540	-
IR61920M0N63D	2" x 1"	10	240	B	0,540	●
IR61920M0N63E	2" x 1" ¼	10	200	B	0,540	●
IR61920M0N63F	2" x 1" ½	10	200	B	0,540	●
IR61920M0N75G	2" ½ x 2"	-	110	B	1,720	●
IR61920M0N90H	3" x 2" ½	-	60	B	1,870	●



620
Manguito - Socket

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62020F0N200	½" x ½"	100	1200	B	0,200	●
IR62020F0N250	¾" x ¾"	100	700	B	0,210	●
IR62020F0N320	1" x 1"	50	400	B	0,280	●
IR62020F0N400	1" ¼ x 1" ¼	25	250	B	0,780	●
IR62020F0N500	1" ½ x 1" ½	20	200	B	1,110	●
IR62020F0N630	2" x 2"	10	100	B	1,370	●
∆ IR62020F0N750	2" ½ x 2" ½	-	70	B	4,910	●
∆ IR62020F0N900	3" x 3"	-	50	B	5,530	●



622
Reducción macho/hembra - Male /female reducer

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62220D0N25B	¾" x ½"	100	1400	B	0,300	●
IR62220D0N32B	1" x ½"	50	700	B	0,240	●
IR62220D0N32C	1" x ¾"	50	700	B	0,240	●
IR62220D0N40C	1" ¼ x ¾"	25	400	B	0,440	-
IR62220D0N40D	1" ¼ x 1"	25	300	B	0,450	-
IR62220D0N50E	1" ½ x 1" ¼	20	240	B	0,540	-
IR62220D0N63F	2" x 1" ½	10	180	B	0,810	●

621
Manguito reducido - Reducing socket

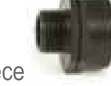
Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62120F0N25B	¾" x ½"	100	800	B	0,200	●
IR62120F0N32C	1" x ¾"	50	500	B	0,250	●
IR62120F0N40D	1" ¼ x 1"	25	250	B	0,670	●
IR62120F0N50E	1" ½ x 1" ¼	20	200	B	0,980	●
IR62120F0N63F	2" x 1" ½	10	140	B	1,310	●
∆ IR62120F0N75G	2" ½ x 2"	-	80	B	3,990	●
∆ IR62120F0N90H	3" x 2" ½	-	60	B	5,830	●

∆ *Reforzados con anilla de acero inoxidable*
With stainless steel reinforcing ring



623
Tuerca macho/hembra - Male / female bush

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62320D0N25B	¾" x ½"	100	2000	B	0,200	●
IR62320D0N32B	1" x ½"	50	1100	B	0,210	●
IR62320D0N32C	1" x ¾"	50	1100	B	0,220	●
IR62320D0N40B	1" ¼ x ½"	50	600	B	0,360	●
IR62320D0N40C	1" ¼ x ¾"	50	600	B	0,360	●
IR62320D0N40D	1" ¼ x 1"	50	600	B	0,340	●
IR62320D0N50C	1" ½ x ¾"	20	540	B	0,400	●
IR62320D0N50D	1" ½ x 1"	20	540	B	0,370	●
IR62320D0N50E	1" ½ x 1" ¼	20	540	B	0,370	●
IR62320D0N63C	2" x ¾"	10	260	B	0,900	●
IR62320D0N63D	2" x 1"	10	260	B	0,900	●
IR62320D0N63E	2" x 1" ¼	10	260	B	0,900	●
IR62320D0N63F	2" x 1" ½	10	260	B	1,070	●
IR62320D0N75G	2" ½ x 2"	-	140	B	1,800	●
IR62320D0N90G	3" x 2"	-	100	B	2,840	●
IR62320D0N90H	3" x 2" ½	-	100	B	2,790	●

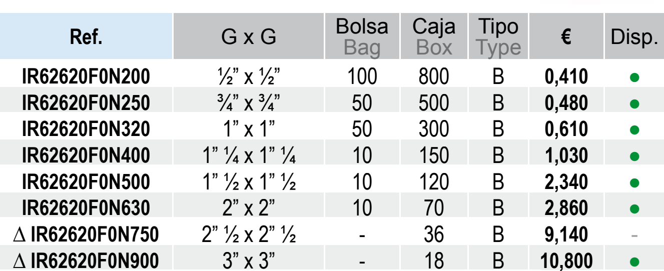


625
Reducción macho/hembra - Male / female enlarging piece

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62520D0N20C	½" x ¾"	100	800	B	0,440	●
IR62520D0N20D	½" x 1"	50	500	B	0,540	●
IR62520D0N20E	½" x 1" ¼	25	300	B	0,690	-
IR62520D0N20F	½" x 1" ½	10	280	B	0,710	-
IR62520D0N25D	¾" x 1"	50	500	B	0,540	●
IR62520D0N25E	¾" x 1" ¼	25	300	B	0,710	●
IR62520D0N25F	¾" x 1" ½	20	240	B	0,730	●
IR62520D0N25G	¾" x 2"	10	140	B	0,990	-
IR62520D0N32E	1" x 1" ¼	25	300	B	0,710	●
IR62520D0N32F	1" x 1" ½	20	240	B	0,780	●
IR62520D0N32G	1" x 2"	10	150	B	0,990	●
IR62520D0N40F	1" ¼ x 1" ½	20	240	B	1,000	●
IR62520D0N40G	1" ¼ x 2"	10	160	B	1,030	●
IR62520D0N50G	1" ½ x 2"	10	110	B	1,060	●

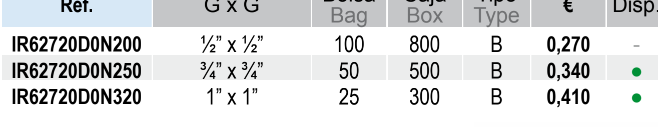


626
Codo hembra/hembra - Female/female elbow



Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62620F0N200	½" x ½"	100	800	B	0,410	●
IR62620F0N250	¾" x ¾"	50	500	B	0,480	●
IR62620F0N320	1" x 1"	50	300	B	0,610	●
IR62620F0N400	1" ¼ x 1" ¼	10	150	B	1,030	●
IR62620F0N500	1" ½ x 1" ½	10	120	B	2,340	●
IR62620F0N630	2" x 2"	10	70	B	2,860	●
∆ IR62620F0N750	2" ½ x 2" ½	-	36	B	9,140	-
∆ IR62620F0N900	3" x 3"	-	18	B	10,800	●

627
Codo macho/hembra - Male / female elbow

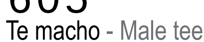


Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62720D0N200	½" x ½"	100	800	B	0,270	-
IR62720D0N250	¾" x ¾"	50	500	B	0,340	●
IR62720D0N320	1" x 1"	25	300	B	0,410	●



605
Te macho - Male tee



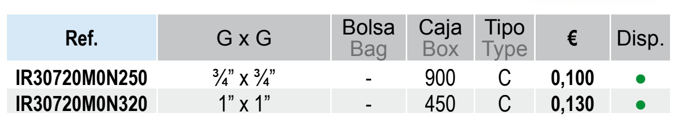


Ref.	G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR60520M0N200	½" x ½" x ½"	100	1000	C	0,320	-
IR60520M0N20C	½" x ¾" x ½"	100	1000	C	0,320	-
IR60520M0N250	¾" x ¾" x ¾"	100	600	B	0,430	-
IR60520M0N25D	¾" x 1" x ¾"	50	500	B	0,360	-
IR60520M0N320	1" x 1" x 1"	25	300	B	0,470	●
IR60520M0N32E	1" x 1" ¼ x 1"	25	250	B	0,780	-
IR60520M0N400	1"¼ x 1"¼ x 1"¼	20	160	B	0,880	-

630
Te hembra - Female tee

Ref.	G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR63020F0N200	½" x ½" x ½"	50	500	B	0,560	●
IR63020F0N250	¾" x ¾" x ¾"	50	300	B	0,650	●
IR63020F0N320	1" x 1" x 1"	25	200	B	0,760	●
IR63020F0N400	1" ¼ x 1" ¼ x 1" ¼	10	100	B	1,320	●
IR63020F0N500	1" ½ x 1" ½ x 1" ½	10	80	B	3,000	●
IR63020F0N630	2" x 2" x 2"	10	40	B	3,810	●
∆ IR63020F0N750	2" ½ x 2" ½ x 2" ½	-	24	B	10,800	●
∆ IR63020F0N900	3" x 3" x 3"	-	16	B	13,200	●

307
Machón serie ligera - Light nipple



Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR30720M0N250	¾" x ¾"	-	900	C	0,100	●
IR30720M0N320	1" x 1"	-	450	C	0,130	●

∆ *Reforzados con anilla de acero inoxidable*
With stainless steel reinforcing ring



Connecto™ 80
Collarines - Clamp saddles 84
Accesorios y válvulas de PVC - PVC fittings and valves 86



ACCESORIOS CONNECTO™
CONNECTO™ FITTINGS

Los accesorios "**Connecto**™" han sido diseñados para la conducción de líquidos a alta presión, particularmente recomendados para jardinería y sistemas de riego. Se distinguen por su fácil y rápida instalación.

The **Connecto**™ compression fittings line has been designed for the conveyance of high-pressure fluids and is particularly recommended for gardening and irrigation systems. Its fast and easy assembly marks it out.

Materiales - Materials

Partes - Parts	Materiales - Materials	Color - Colour
Cuerpo (A) Body(A)	Polipropileno. De alta viscosidad y resistencia mecánica High viscosity and mechanicals resistance polypropylene	negro - black
Arandela de bloqueo (D) Blocking bush (D)	Polipropileno - Polypropylene	negro - black
Tuerca (B) Nut (B)	Polipropileno con tinte de alta estabilidad a los rayos U.V y resistencia al calor (de acuerdo con la norma DIN 54004) - Polypropylene with dye master of high stability to UV rays and solidity to heat (8 grade according to standard DIN 54004)	verde - green
Anillo fijador (C) Clinching ring (C)	Resina de poliacetato (POM) con alta resistencia mecánica y dureza Polyacetal resin (POM) with high mechanical rsistance and hardness	blanco - white
Junta tórica (E) O Ring gasket (E)	Elastómero especial de caucho acrilonitrílico (NBR) para uso alimentario Special elastomeric acrylonitrile rubber (NBR) for alimentary use	negro - black
Anillo de refuerzo Reinforcing ring	Acero inoxidable AISI 430 (UNI X8Cr17, W.nr 14828) para las roscas hembras de 2" a 4" Stainless steel AISI 430 (UNI X8Cr17, W.nr 14828) for female threads from 2" to 4"	-



Normas de referencia - Reference Standards

- **Presiones de trabajo - Operating pressures**: UNI 9561:2006; DIN 8076:2007; ISO 14236:2000; GW 335-B3:2011; SANS 14236:2003; AS/NZS 4129:2008.
- **Tuberias de polietileno (PE) - Polyethylene (PE) pipes**: UNI 7990:2004; UNI EN 12201-2:2004; DIN 8074:1999
- **Conexiones - Connections**: DM 174 06/04/2004; BS 6920:2000; W270; KTW
- **Roscas - Threads**: ISO 7-1:2007; UNI EN 10226-1:2006; UNI EN ISO 228-1:2003; ANSI ASME B1.20.1:1983
- **Bridas - Flanges**: UNI EN 1092-1:2007; ISO 7005-1:2011

Los accesorios **"Connecto™"** estan certificados:
"Connecto™" are certified:



Presión de trabajo - Working Pressures

Los accesorios "Connecto™" han sido diseñados para una presión máxima de trabajo (PN ~ * PFA) de 10 bar (UNI 9562) de Ø16 a Ø110, con excepción de los artículos 201, 210, 211, 211, 221 de Ø16 a Ø32 que pueden tolerar una presión máxima de trabajo (PN ~ * PFA) de 12,5 bar ".

The **Connecto**™ line has been designed for maximum working pressures (PN ~ PFA*) of 10 bar (UNI 9562) from Ø16 to Ø110, except for items 201, 210, 211, 211, 221 with Ø16 to Ø32, wich can tolerate a maximum working pressure (PN ~ PFA*) of 12.5 bar.

Ø	PFA*	PMA*	PEA*
16-63	10	12,5	15
75-110	10	12,5	15

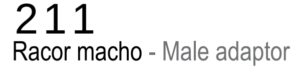
** Norma EN 805 - Standard EN 805*





201
Racor hembra - Female adaptor

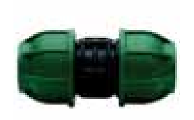
Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ20120F0N20B	20 x ½"	12,5	20	240	C	0,930	•
IQ20120F0N25C	25 x ¾"	12,5	10	300	B	1,080	•
IQ20120F0N32D	32 x 1"	12,5	10	180	B	1,380	•
IQ20120F0N40E	40 x 1" ¼	10	5	100	B	2,360	•
IQ20120F0N50F	50 x 1" ½	10	5	65	B	3,070	•
IQ20120F0N63G	63 x 2"*	10	5	35	B	4,350	•
IQ20120F0N75H	75 x 2" ½*	10	1	15	B	9,220	•
IQ20120F0N90I	90 x 3"*	10	1	12	B	11,450	•
IQ20120F0N11L	110 x 4"*	10	1	6	B	27,030	-





211
Racor macho - Male adaptor

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21120M0N20B	20 x ½"	12,5	20	240	C	0,860	•
IQ21120M0N25C	25 x ¾"	12,5	10	300	B	0,990	•
IQ21120M0N32D	32 x 1"	12,5	10	180	B	1,250	•
IQ21120M0N40E	40 x 1" ¼	10	5	100	B	2,320	•
IQ21120M0N50F	50 x 1" ½	10	5	70	B	3,120	•
IQ21120M0N63G	63 x 2"	10	5	40	B	4,310	•
IQ21120M0N75H	75 x 2" ½	10	1	18	B	9,120	•
IQ21120M0N90I	90 x 3"	10	1	12	B	10,810	•
IQ21120M0N11L	110 x 4"	10	1	6	B	21,090	-



210
Unión - Coupling

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2102000N200	20 x 20	12,5	20	160	C	1,400	•
IQ2102000N250	25 x 25	12,5	10	200	B	1,780	•
IQ2102000N320	32 x 32	12,5	10	120	B	2,290	•
IQ2102000N400	40 x 40	10	5	65	B	3,740	•
IQ2102000N500	50 x 50	10	5	40	B	5,100	•
IQ2102000N630	63 x 63	10	5	25	B	7,070	•
IQ2102000N750	75 x 75	10	1	10	B	14,100	•
IQ2102000N900	90 x 90	10	1	7	B	17,700	•
IQ2102000N110	110 x 110	10	1	6	J	37,100	•





212
Manguito reducido - Reducer coupling

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2122000N25B	25 x 20	12,5	10	240	B	1,610	-
IQ2122000N32C	32 x 25	12,5	10	140	B	2,110	•
IQ2122000N40D	40 x 32	10	5	90	B	3,640	•
IQ2122000N50E	50 x 40	10	5	50	B	4,710	•
IQ2122000N63F	63 x 50	10	5	30	B	6,680	•
IQ2122000N75G	75 x 63	10	1	15	B	12,830	•
IQ2122000N90H	90 x 75	10	1	8	B	17,700	•
IQ2122000N11I	110 x 90	10	1	6	J	35,510	-



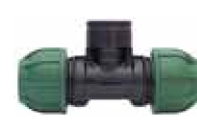
221
Tapón final - End plug

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2212000N200	20	12,5	20	300	C	1,010	•
IQ2212000N250	25	12,5	10	400	B	1,110	•
IQ2212000N320	32	12,5	10	220	B	1,370	•
IQ2212000N400	40	10	5	100	B	2,300	•
IQ2212000N500	50	10	5	80	B	3,400	•
IQ2212000N630	63	10	5	45	B	4,610	•
IQ2212000N750	75	10	1	20	B	12,510	•
IQ2212000N900	90	10	1	12	B	13,990	•
IQ2212000N110	110	10	1	6	B	28,620	-



214
Te - 90° tee

Ref.	D x D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2142000N200	20 x 20 x 20	10	20	80	C	1,940	•
IQ2142000N250	25 x 25 x 25	10	10	100	B	2,580	•
IQ2142000N320	32 x 32 x 32	10	10	60	B	3,330	•
IQ2142000N400	40 x 40 x 40	10	5	40	B	5,500	•
IQ2142000N500	50 x 50 x 50	10	5	20	B	7,500	•
IQ2142000N630	63 x 63 x 63	10	4	12	B	10,710	•
IQ2142000N750	75 x 75 x 75	10	1	5	B	20,030	•
IQ2142000N900	90 x 90 x 90	10	1	3	B	27,560	•
IQ2142000N110	110 x 110 x 110	10	1	2	J	52,580	-



215
Te rosca hembra 90º
90° tee with female threaded offtake

Ref.	D x G x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21520F0N20B	20 x ½" x 20	12,5	20	100	C	1,560	•
IQ21520F0N25C	25 x ¾" x 25	10	10	130	B	1,980	•
IQ21520F0N32D	32 x 1" x 32	10	10	70	B	2,580	•
IQ21520F0N40E	40 x 1" ¼ x 40	10	5	45	B	4,720	•
IQ21520F0N50F	50 x 1" ½ x 50	10	5	25	B	6,410	•
IQ21520F0N63G	63 x 2" x 63*	10	4	12	B	9,430	•
IQ21520F0N75H	75 x 2" ½ x 75*	10	1	7	B	16,960	•
IQ21520F0N90I	90 x 3" x 90*	10	1	4	B	25,230	•
IQ21520F0N11L	110 x 4" x 110*	10	1	2	B	38,160	-



216
Te rosca macho 90º
90° tee with male threaded

Ref.	D x G x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21620M0N20B	20 x ½" x 20	12,5	20	100	C	1,640	•
IQ21620M0N25C	25 x ¾" x 25	12,5	10	120	B	2,140	•
IQ21620M0N32D	32 x 1" x 32	10	10	80	B	2,690	-
IQ21620M0N40E	40 x 1" ¼ x 40	10	5	45	B	4,710	-
IQ21620M0N50F	50 x 1" ½ x 50	10	5	25	B	6,680	-
IQ21620M0N63G	63 x 2" x 63	10	4	12	B	13,040	•
IQ21620M0N75H	75 x 2" ½ x 75	10	1	8	B	17,070	-
IQ21620M0N90I	90 x 3" x 90	10	1	4	B	24,700	-
IQ21620M0N11L	110 x 4" x 110	10	1	2	B	40,170	-

* *Reforzados con anilla de acero inoxidable*
With stainless steel reinforcing ring



224
Te reducida 90º - Enlarged 90° tee

Ref.	D x D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2242000N25B	25 x 20 x 25	10	10	120	B	2,650	-
IQ2242000N32C	32 x 25 x 32	10	10	70	B	3,540	●
IQ2242000N40D	40 x 32 x 40	10	5	40	B	4,920	●
IQ2242000N50E	50 x 40 x 50	10	5	20	B	6,750	-
IQ2242000N63F	63 x 50 x 63	10	4	12	B	8,820	-

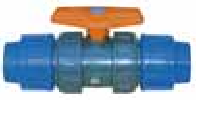
218
Codo rosca hembra 90º
90° elbow with female threaded offtake

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21820F0N20B	20 x ½"	12,5	20	200	C	1,110	●
IQ21820F0N25C	25 x ¾"	10	10	240	B	1,400	●
IQ21820F0N32D	32 x 1"	10	10	160	B	1,640	●
IQ21820F0N40E	40 x 1" ¼	10	5	80	B	3,240	●
IQ21820F0N50F	50 x 1" ½	10	5	50	B	4,320	●
IQ21820F0N63G	63 x 2"*	10	5	25	B	5,940	●
IQ21820F0N75H	75 x 2" ½*	10	1	12	B	11,340	●
IQ21820F0N90I	90 x 3"*	10	1	8	B	20,880	●
IQ21820F0N11L	110 x 4"*	10	1	6	J	33,920	-



222
Codo igual con rosca hembra al centro 90º
90° elbow for pop-up

Ref.	D x D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ22220F0N25B	25 x 25 x ½"	10	10	160	B	2,300	●
IQ22220F0N32C	32 x 32 x ¾"	10	10	100	B	2,810	●



V5P
Válvula de PVC para PE-PE - Valve PVC PE-PE

Ref.	D	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V5P.020	20	-		14		11,714	-
MA.02.V5P.025	25	-		10		13,979	●
MA.02.V5P.032	32	-		5		17,489	●
MA.02.V5P.040	40	-		7		19,820	●
MA.02.V5P.050	50	-		5		25,951	●
MA.02.V5P.063	63	-		6		39,499	●
MA.02.V5P.075	75	-		3		95,167	-
MA.02.V5P.090	90	-		3		146,040	-
MA.02.V5P.110	110	-		2		171,177	-



213
Codo 90º - 90° elbow

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2132000N200	20 x 20	10	20	140	C	1,480	●
IQ2132000N250	25 x 25	10	10	160	B	1,810	●
IQ2132000N320	32 x 32	10	10	100	B	2,260	●
IQ2132000N400	40 x 40	10	5	60	B	3,980	●
IQ2132000N500	50 x 50	10	5	35	B	5,500	●
IQ2132000N630	63 x 63	10	5	20	B	7,050	●
IQ2132000N750	75 x 75	10	1	8	B	14,630	●
IQ2132000N900	90 x 90	10	1	5	B	18,130	●
IQ2132000N110	110 x 110	10	1	4	J	35,510	-



219
Codo rosca macho 90º
90° elbow with male threaded offtake

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21920M0N20B	20 x ½"	12,5	20	240	C	1,000	●
IQ21920M0N25C	25 x ¾"	12,5	10	250	B	1,210	●
IQ21920M0N32D	32 x 1"	12,5	10	160	B	1,560	●
IQ21920M0N40E	40 x 1" ¼	10	5	80	B	2,490	●
IQ21920M0N50F	50 x 1" ½	10	5	50	B	3,390	●
IQ21920M0N63G	63 x 2"	10	5	25	B	4,720	●
IQ21920M0N75H	75 x 2" ½	10	1	14	B	10,600	●
IQ21920M0N90I	90 x 3"	10	1	8	B	14,100	●
IQ21920M0N11L	110 x 4"	10	1	6	J	25,970	-



223
Codo de pared - Wall plate elbow

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ22320F0N25C	25 x ¾"*	10	10	120	B	3,420	●

* *Reforzados con anilla de acero inoxidable*
With stainless steel reinforcing ring



LOS DEMÁS SON SIMPLEMENTE RACORES



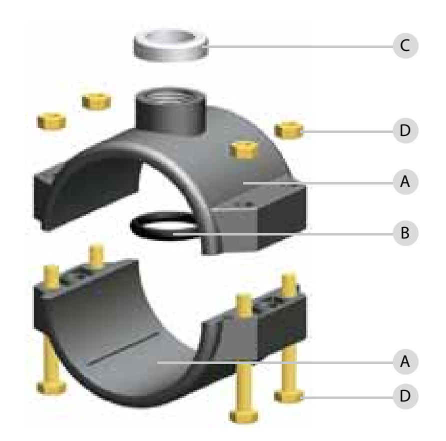
COLLARINES - CLAMP SADDLE

La línea de Collarines ha sido diseñada para las salidas laterales en las tuberías de polietileno (PE) y se encuentra disponible en los siguientes tamaños:
• Artículo 103 con salida simple. Diámetros para el acoplamiento a tubería de Ø 20 a Ø 315mm y salidas roscadas (1/2" a 3 "), siempre con 2 y 4 tornillos según los diámetros.
• Artículo 105 con salida simple. Diámetro para acoplamiento a tubería de de Ø 20 a Ø 315mm y salidas roscadas (1/2 "a 4"), siempre con 2 y 4 tornillos según los diámetros y arandela de metal en las salidas roscadas.. "

The Clamp Saddle line has been designed for side outputs on Polyethylene pipes (PE) and it is available in the following range of sizes:
• Item 103 with single output. They have diameters for the coupling with Ø 20 to Ø 315mm pipes and threaded outputs (1/2" to 3"), provided with 2 and 4 bolts according to the diameters.
• Item 105 with single output. They have diameters for the coupling with Ø 20 to Ø 315mm pipes and threaded outputs (1/2" to 4"), provided with 2 and 4 bolts according to the diameters, and metal grommet on the output threads.

Materiales - Materials

Partes - Parts	Materiales - Materials	Color - Colour
Cuerpo y tapa (A) Body and cap (A)	Copolímero de polipropileno masterizado en negro con alto grado de estabilidad a los rayos U.V. Polypropylene copolymer mastered in black with high UV stability	negro - black
Junta tórica (B) Gasket (B)	Elastómero especial de caucho acrilonitrílico (NBR) Special elastomeric acrylonitrile rubber (NBR) 70 Shore A	negro - black
Anilla de refuerzo (C) Reinforcing ring (C)	Acero S.S. AISI 430, solo para los modelos 105-106 Stainless S.S. AISI 430, 105 -106 models only	-
Tornillos (D) Screws (D)	Tornillos y Tuercas hechos de acero galvanizadao cromado Rosca de acero galvanizado cromado Tornillos de cabeza hexagonal UNI 5739 Tuercas que cumplen con Normas UNI 5588 Chromium-plated galvanized steel Screws and nuts made of chromium-plated galvanized steel Threaded hexagonal-head screws UNI 5739 Nuts compliant with UNI 5588	Acero cromado chrome steel



Prescripciones sanitarias - Sanitary Prescriptions

Esta línea de productos es apta para el transporte de líquidos alimentarios, ya que sus materiales se ajustan a la norma nacional e internacional vigente.
The Clamp Saddle line is fit for conveying food fluids because its materials are conform to the national and international standard in force.

Pruebas - Lab tests

Alta calidad de los productos garantizados por auditorías de calidad periódicas, a través de estrictas pruebas de laboratorio, bajo las mas severas condiciones de ensayo.
The high quality of the products is ensured by periodical quality audits, through strict lab tests, under the most severe testing conditions.

Presión de trabajo - Working Pressures

La línea de collarines permite una presión máxima de trabajo (PN ~ PFA*) de 4 a 16 bar, a una temperatura de 20 ° C. Ver en detalle los PN ~ PFA* Los valores presentados en las tablas para cada producto.
The Clamp Saddle line allows a maximum working pressure (PN ~ PFA*) from 4 to 16 bar, at a temperature of 20 °C. See, in detail, the PN ~ PFA* values reported in the tables for every single product.

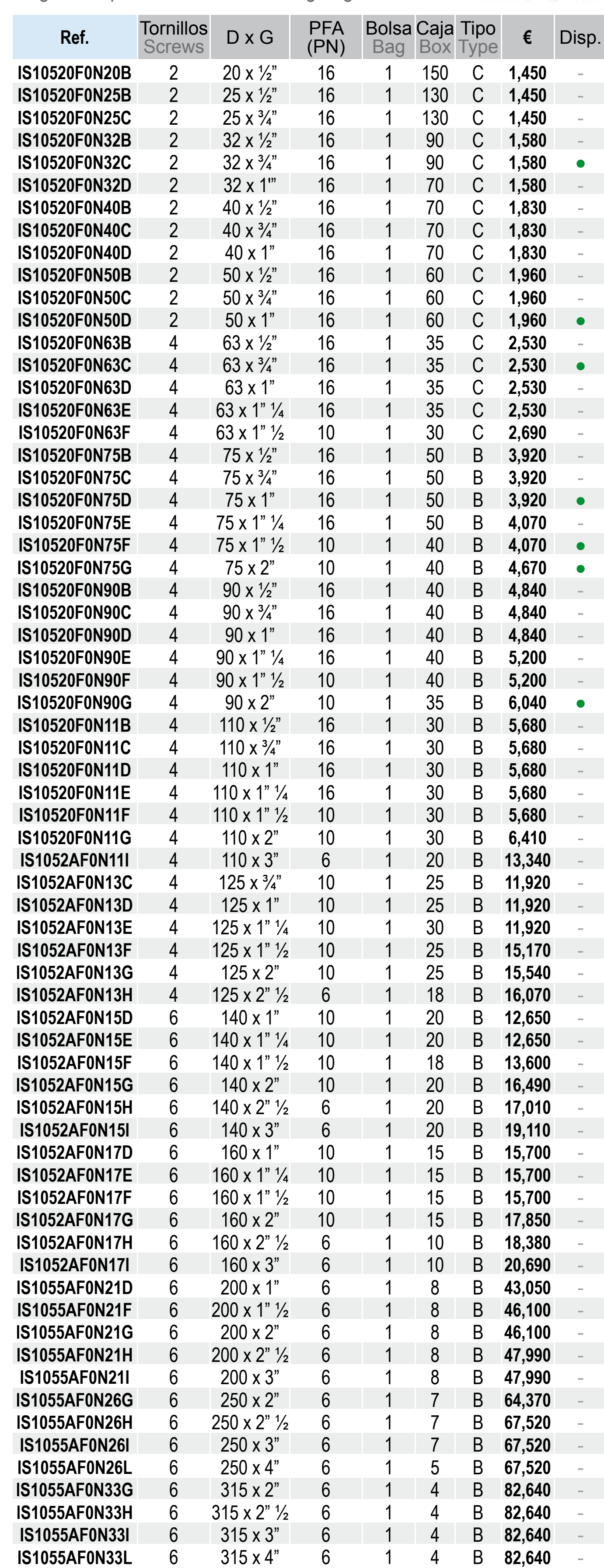
Normativas de referencia - Reference Standards

• (PE) Tuberías - (PE) Pipes: UNI 7990, DIN 8074, UNI EN 12201
• Roscas - Threads: UNI ISO 7/1 , UNI ISO 228/1, ANSI ASME B1-20.1
• Normas internacionales - International standards: ISO 13460

105

Collarines con refuerzo

Single clamp saddle with reinforcing ring



Ref.	Tornillos Screws	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IS10520F0N20B	2	20 x ½”	16	1	150	C	1,450	-
IS10520F0N25B	2	25 x ½”	16	1	130	C	1,450	-
IS10520F0N25C	2	25 x ¾”	16	1	130	C	1,450	-
IS10520F0N32B	2	32 x ½”	16	1	90	C	1,580	-
IS10520F0N32C	2	32 x ¾”	16	1	90	C	1,580	•
IS10520F0N32D	2	32 x 1”	16	1	70	C	1,580	-
IS10520F0N40B	2	40 x ½”	16	1	70	C	1,830	-
IS10520F0N40C	2	40 x ¾”	16	1	70	C	1,830	-
IS10520F0N40D	2	40 x 1”	16	1	70	C	1,830	-
IS10520F0N50B	2	50 x ½”	16	1	60	C	1,960	-
IS10520F0N50C	2	50 x ¾”	16	1	60	C	1,960	-
IS10520F0N50D	2	50 x 1”	16	1	60	C	1,960	•
IS10520F0N63B	4	63 x ½”	16	1	35	C	2,530	-
IS10520F0N63C	4	63 x ¾”	16	1	35	C	2,530	•
IS10520F0N63D	4	63 x 1”	16	1	35	C	2,530	-
IS10520F0N63E	4	63 x 1” ¼	16	1	35	C	2,530	-
IS10520F0N63F	4	63 x 1” ½	10	1	30	C	2,690	-
IS10520F0N75B	4	75 x ½”	16	1	50	B	3,920	-
IS10520F0N75C	4	75 x ¾”	16	1	50	B	3,920	-
IS10520F0N75D	4	75 x 1”	16	1	50	B	3,920	•
IS10520F0N75E	4	75 x 1” ¼	16	1	50	B	4,070	-
IS10520F0N75F	4	75 x 1” ½	10	1	40	B	4,070	•
IS10520F0N75G	4	75 x 2”	10	1	40	B	4,670	•
IS10520F0N90B	4	90 x ½”	16	1	40	B	4,840	-
IS10520F0N90C	4	90 x ¾”	16	1	40	B	4,840	-
IS10520F0N90D	4	90 x 1”	16	1	40	B	4,840	-
IS10520F0N90E	4	90 x 1” ¼	16	1	40	B	5,200	-
IS10520F0N90F	4	90 x 1” ½	10	1	40	B	5,200	-
IS10520F0N90G	4	90 x 2”	10	1	35	B	6,040	•
IS10520F0N11B	4	110 x ½”	16	1	30	B	5,680	-
IS10520F0N11C	4	110 x ¾”	16	1	30	B	5,680	-
IS10520F0N11D	4	110 x 1”	16	1	30	B	5,680	-
IS10520F0N11E	4	110 x 1” ¼	16	1	30	B	5,680	-
IS10520F0N11F	4	110 x 1” ½	10	1	30	B	5,680	-
IS10520F0N11G	4	110 x 2”	10	1	30	B	6,410	-
IS1052AF0N11I	4	110 x 3”	6	1	20	B	13,340	-
IS1052AF0N13C	4	125 x ¾”	10	1	25	B	11,920	-
IS1052AF0N13D	4	125 x 1”	10	1	25	B	11,920	-
IS1052AF0N13E	4	125 x 1” ¼	10	1	30	B	11,920	-
IS1052AF0N13F	4	125 x 1” ½	10	1	25	B	15,170	-
IS1052AF0N13G	4	125 x 2”	10	1	25	B	15,540	-
IS1052AF0N13H	4	125 x 2” ½	6	1	18	B	16,070	-
IS1052AF0N15D	6	140 x 1”	10	1	20	B	12,650	-
IS1052AF0N15E	6	140 x 1” ¼	10	1	20	B	12,650	-
IS1052AF0N15F	6	140 x 1” ½	10	1	18	B	13,600	-
IS1052AF0N15G	6	140 x 2”	10	1	20	B	16,490	-
IS1052AF0N15H	6	140 x 2” ½	6	1	20	B	17,010	-
IS1052AF0N15I	6	140 x 3”	6	1	20	B	19,110	-
IS1052AF0N17D	6	160 x 1”	10	1	15	B	15,700	-
IS1052AF0N17E	6	160 x 1” ¼	10	1	15	B	15,700	-
IS1052AF0N17F	6	160 x 1” ½	10	1	15	B	15,700	-
IS1052AF0N17G	6	160 x 2”	10	1	15	B	17,850	-
IS1052AF0N17H	6	160 x 2” ½	6	1	10	B	18,380	-
IS1052AF0N17I	6	160 x 3”	6	1	10	B	20,690	-
IS1055AF0N21D	6	200 x 1”	6	1	8	B	43,050	-
IS1055AF0N21F	6	200 x 1” ½	6	1	8	B	46,100	-
IS1055AF0N21G	6	200 x 2”	6	1	8	B	46,100	-
IS1055AF0N21H	6	200 x 2” ½	6	1	8	B	47,990	-
IS1055AF0N21I	6	200 x 3”	6	1	8	B	47,990	-
IS1055AF0N26G	6	250 x 2”	6	1	7	B	64,370	-
IS1055AF0N26H	6	250 x 2” ½	6	1	7	B	67,520	-
IS1055AF0N26I	6	250 x 3”	6	1	7	B	67,520	-
IS1055AF0N26L	6	250 x 4”	6	1	5	B	67,520	-
IS1055AF0N33G	6	315 x 2”	6	1	4	B	82,640	-
IS1055AF0N33H	6	315 x 2” ½	6	1	4	B	82,640	-
IS1055AF0N33I	6	315 x 3”	6	1	4	B	82,640	-
IS1055AF0N33L	6	315 x 4”	6	1	4	B	82,640	-



103

Collarines - Single clamp saddle



Ref.	Tornillos Screws	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IS10320F0N20B	2	20 x ½”	10	1	150	C	0,860	•
IS10320F0N25B	2	25 x ½”	16	1	130	C	0,860	•
IS10320F0N25C	2	25 x ¾”	16	1	130	C	0,860	•
IS10320F0N32B	2	32 x ½”	16	1	90	C	1,070	•
IS10320F0N32C	2	32 x ¾”	16	1	90	C	1,070	•
IS10320F0N32D	2	32 x 1”	16	1	70	C	1,210	•
IS10320F0N40B	2	40 x ½”	16	1	70	C	1,260	•
IS10320F0N40C	2	40 x ¾”	16	1	70	C	1,260	•
IS10320F0N40D	2	40 x 1”	16	1	70	C	1,260	•
IS10320F0N50B	2	50 x ½”	16	1	60	C	1,310	•
IS10320F0N50C	2	50 x ¾”	16	1	60	C	1,310	•
IS10320F0N50D	2	50 x 1”	16	1	60	C	1,310	•
IS10320F0N63B	4	63 x ½”	16	1	35	C	1,850	•
IS10320F0N63C	4	63 x ¾”	16	1	35	C	1,850	•
IS10320F0N63D	4	63 x 1”	16	1	35	C	1,850	•
IS10320F0N63E	4	63 x 1” ¼	10	1	35	C	2,000	•
IS10320F0N63F	4	63 x 1” ½	10	1	30	C	2,000	•
IS10320F0N75B	4	75 x ½”	16	1	50	B	3,220	•
IS10320F0N75C	4	75 x ¾”	16	1	50	B	3,220	•
IS10320F0N75D	4	75 x 1”	16	1	50	B	3,220	•
IS10320F0N75E	4	75 x 1” ¼	10	1	50	B	3,410	-
IS10320F0N75F	4	75 x 1” ½	10	1	40	B	3,410	•
IS10320F0N75G	4	75 x 2”	6	1	40	B	3,620	•
IS10320F0N90B	4	90 x ½”	16	1	40	B	4,150	•
IS10320F0N90C	4	90 x ¾”	16	1	40	B	4,150	•
IS10320F0N90D	4	90 x 1”	16	1	40	B	4,150	•
IS10320F0N90E	4	90 x 1” ¼	10	1	40	B	4,520	•
IS10320F0N90F	4	90 x 1” ½	10	1	40	B	4,520	•
IS10320F0N90G	4	90 x 2”	6	1	35	B	4,990	•
IS10320F0N11B	4	110 x ½”	16	1	30	B	4,990	-
IS10320F0N11C	4	110 x ¾”	16	1	30	B	4,990	•
IS10320F0N11D	4	110 x 1”	16	1	30	B	4,990	•
IS10320F0N11E	4	110 x 1” ¼	10	1	30	B	4,990	-
IS10320F0N11F	4	110 x 1” ½	10	1	30	B	4,990	-
IS10320F0N11G	4	110 x 2”	6	1	30	B	5,360	•
IS1032AF0N11H	4	110 x 2” ½	6	1	30	B	9,400	•
IS1032AF0N11I	4	110 x 3”	6	1	20	B	11,240	-
IS1032AF0N13C	4	125 x ¾”	6	1	25	B	11,240	-
IS1032AF0N13D	4	125 x 1”	6	1	25	B	11,240	-
IS1032AF0N13E	4	125 x 1” ¼	6	1	25	B	11,240	-
IS1032AF0N13F	4	125 x 1” ½	6	1	25	B	14,490	-
IS1032AF0N13G	4	125 x 2”	6	1	25	B	14,490	•
IS1032AF0N13H	4	125 x 2” ½	6	1	20	B	14,490	-
IS1032AF0N15D	6	140 x 1”	6	1	20	B	11,970	-
IS1032AF0N15E	6	140 x 1” ¼	6	1	20	B	11,970	-
IS1032AF0N15F	6	140 x 1” ½	6	1	20	B	12,920	-
IS1032AF0N15G	6	140 x 2”	6	1	20	B	15,440	-
IS1032AF0N15I	6	140 x 3”	6	1	20	B	17,010	-
IS1032AF0N17D	6	160 x 1”	6	1	15	B	15,020	-
IS1032AF0N17E	6	160 x 1” ¼	6	1	15	B	15,020	-
IS1032AF0N17F	6	160 x 1” ½	6	1	15	B	15,020	-
IS1032AF0N17G	6	160 x 2”	6	1	15	B	16,800	•
IS1032AF0N17H	6	160 x 2” ½	6	1	10	B	16,800	-
IS1032AF0N17I	6	160 x 3”	6	1	10	B	18,590	-



T9L
Te de 90° encolar - 90° tee

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.T9L.020	20	16	-	200	-	0,437	-
MA.01.T9L.025	25	16	-	100	-	0,567	-
MA.01.T9L.032	32	16	-	130	-	0,797	●
MA.01.T9L.040	40	16	-	45	-	1,319	●
MA.01.T9L.050	50	16	-	50	-	1,840	●
MA.01.T9L.063	63	16	-	25	-	2,630	●
MA.01.T9L.075	75	16	-	35	-	5,574	●
MA.01.T9L.090	90	16	-	20	-	10,028	●
MA.01.T9L.110	110	16	-	14	-	14,958	●
MA.01.T9L.125	125	16	-	8	-	24,518	●
MA.01.T9L.140	140	16	-	6	-	37,306	●
MA.01.T9L.160	160	16	-	4	-	44,007	●
MA.01.T9L.200	200	10	-	20	-	63,840	●
MA.01.T9L.250	250	10	-	10	-	240,847	●
MA.01.T9L.315	315	10	-	4	-	444,348	-



MOL
Manguito de encolar - Socket

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MOL.020	20	16	-	300	-	0,414	-
MA.01.MOL.025	25	16	-	200	-	0,460	-
MA.01.MOL.032	32	16	-	130	-	0,567	-
MA.01.MOL.040	40	16	-	100	-	0,797	●
MA.01.MOL.050	50	16	-	60	-	1,081	●
MA.01.MOL.063	63	16	-	70	-	1,579	●
MA.01.MOL.075	75	16	-	48	-	3,251	●
MA.01.MOL.090	90	16	-	50	-	4,201	●
MA.01.MOL.110	110	16	-	36	-	6,946	●
MA.01.MOL.125	125	16	-	24	-	10,641	●
MA.01.MOL.140	140	16	-	14	-	15,793	●
MA.01.MOL.160	160	16	-	9	-	21,390	●
MA.01.MOL.200	200	10	-	4	-	31,916	●
MA.01.MOL.250	250	10	-	22	-	132,510	-
MA.01.MOL.315	315	10	-	12	-	165,445	-



C9L
Codo de 90° encolar - 90° elbow

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.C9L.020	20	16	-	160	-	0,345	-
MA.01.C9L.025	25	16	-	160	-	0,437	●
MA.01.C9L.032	32	16	-	80	-	0,652	●
MA.01.C9L.040	40	16	-	65	-	0,928	●
MA.01.C9L.050	50	16	-	80	-	1,380	●
MA.01.C9L.063	63	16	-	40	-	2,070	●
MA.01.C9L.075	75	16	-	50	-	3,818	●
MA.01.C9L.090	90	16	-	30	-	6,187	●
MA.01.C9L.110	110	16	-	17	-	11,546	●
MA.01.C9L.125	125	16	-	12	-	17,250	●
MA.01.C9L.140	140	16	-	8	-	29,570	●
MA.01.C9L.160	160	16	-	5	-	34,554	●
MA.01.C9L.200	200	10	-	28	-	50,960	●
MA.01.C9L.250	250	10	-	10	-	218,143	●
MA.01.C9L.315	315	10	-	5	-	379,925	-



MRL
Manguito reducido encolar - Reducer socket

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MRL.020A	20 x 16	16	-	270	-	0,437	-
MA.01.MRL.025B	25 x 20	16	-	200	-	0,529	-
MA.01.MRL.032C	32 x 25	16	-	150	-	0,675	-
MA.01.MRL.040D	40 x 32	16	-	100	-	0,866	-
MA.01.MRL.050E	50 x 40	16	-	60	-	1,196	-
MA.01.MRL.063F	63 x 50	16	-	70	-	1,694	●
MA.01.MRL.075G	75 x 63	16	-	50	-	3,427	●
MA.01.MRL.090H	90 x 75	16	-	42	-	5,397	●
MA.01.MRL.110I	110 x 90	16	-	48	-	8,180	●
MA.01.MRL.125J	125 x 110	16	-	22	-	12,987	●
MA.01.MRL.140J	140 x 110	16	-	18	-	16,368	●
MA.01.MRL.140K	140 x 125	16	-	16	-	20,064	-
MA.01.MRL.160J	160 x 110	16	-	12	-	27,424	●
MA.01.MRL.160L	160 x 140	16	-	9	-	27,424	-
MA.01.MRL.200M	200 x 160	16	-	6	-	54,168	●



C4L
Codo de 45° encolar - 45° elbow

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.C4L.020	20	16	-	300	-	0,460	-
MA.01.C4L.025	25	16	-	200	-	0,613	-
MA.01.C4L.032	32	16	-	100	-	0,828	●
MA.01.C4L.040	40	16	-	80	-	1,104	-
MA.01.C4L.050	50	16	-	100	-	1,487	●
MA.01.C4L.063	63	16	-	50	-	2,208	-
MA.01.C4L.075	75	16	-	65	-	4,094	-
MA.01.C4L.090	90	16	-	40	-	6,302	●
MA.01.C4L.110	110	16	-	22	-	10,595	●
MA.01.C4L.125	125	16	-	14	-	15,510	●
MA.01.C4L.140	140	16	-	8	-	25,039	-
MA.01.C4L.160	160	16	-	6	-	30,529	●
MA.01.C4L.200	200	10	-	30	-	45,241	●
MA.01.C4L.250	250	10	-	16	-	175,688	-
MA.01.C4L.315	315	10	-	8	-	333,818	-



THL
Tapón encolar - Cap

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.THL.020	20	16	-	500	-	0,307	-
MA.01.THL.025	25	16	-	400	-	0,360	●
MA.01.THL.032	32	16	-	200	-	0,491	-
MA.01.THL.040	40	16	-	100	-	0,744	-
MA.01.THL.050	50	16	-	80	-	1,104	●
MA.01.THL.063	63	16	-	50	-	1,541	-
MA.01.THL.075	75	16	-	25	-	2,921	-
MA.01.THL.090	90	16	-	20	-	4,738	●
MA.01.THL.110	110	16	-	25	-	9,606	-
MA.01.THL.125	125	16	-	36	-	13,217	●
MA.01.THL.140	140	16	-	30	-	17,135	-
MA.01.THL.160	160	16	-	18	-	20,493	●
MA.01.THL.200	200	16	-	8	-	25,208	-

CRL
Casquillo reducido - Reducing bush



Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.CRL.020A	20 x 16	16	-	800	-	0,253	-
MA.01.CRL.025B	25 x 20	16	-	600	-	0,437	-
MA.01.CRL.032B	32 x 20	16	-	400	-	0,368	-
MA.01.CRL.032C	32 x 25	16	-	400	-	0,322	-
MA.01.CRL.040B	40 x 20	16	-	200	-	0,552	-
MA.01.CRL.040C	40 x 25	16	-	200	-	0,552	-
MA.01.CRL.040D	40 x 32	16	-	200	-	0,483	-
MA.01.CRL.050B	50 x 20	16	-	180	-	0,643	-
MA.01.CRL.050C	50 x 25	16	-	180	-	0,675	-
MA.01.CRL.050D	50 x 32	16	-	180	-	0,675	-
MA.01.CRL.050E	50 x 40	16	-	180	-	0,728	-
MA.01.CRL.063D	63 x 32	16	-	100	-	0,928	-
MA.01.CRL.063E	63 x 40	16	-	100	-	0,575	-
MA.01.CRL.063F	63 x 50	16	-	100	-	0,820	●
MA.01.CRL.075E	75 x 40	16	-	70	-	1,825	-
MA.01.CRL.075F	75 x 50	16	-	70	-	1,825	-
MA.01.CRL.075G	75 x 63	16	-	70	-	1,434	●
MA.01.CRL.090F	90 x 50	16	-	30	-	2,990	-
MA.01.CRL.090G	90 x 63	16	-	30	-	2,990	●
MA.01.CRL.090H	90 x 75	16	-	30	-	2,354	●
MA.01.CRL.110G	110 x 63	16	-	20	-	4,332	-
MA.01.CRL.110H	110 x 75	16	-	20	-	4,332	-
MA.01.CRL.110I	110 x 90	16	-	20	-	4,516	●
MA.01.CRL.125H	125 x 75	16	-	30	-	7,943	-
MA.01.CRL.125I	125 x 90	16	-	30	-	7,943	-
MA.01.CRL.125J	125 x 110	16	-	30	-	5,880	●
MA.01.CRL.140I	140 x 90	16	-	22	-	11,216	-
MA.01.CRL.140J	140 x 110	16	-	22	-	11,216	-
MA.01.CRL.140L	140 x 125	16	-	22	-	7,950	●
MA.01.CRL.160J	160 x 110	16	-	13	-	12,520	●
MA.01.CRL.160L	160 x 125	16	-	13	-	12,520	-
MA.01.CRL.160M	160 x 140	16	-	13	-	10,526	●
MA.01.CRL.200N	200 x 160	16	-	15	-	20,165	●

E3L
Enlace 3 piezas - Union adaptor



Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.E3L.020	20	16	-	200	-	1,265	-
MA.01.E3L.025	25	16	-	100	-	1,457	-
MA.01.E3L.032	32	16	-	60	-	2,124	-
MA.01.E3L.040	40	16	-	100	-	2,553	-
MA.01.E3L.050	50	16	-	60	-	3,205	●
MA.01.E3L.063	63	16	-	36	-	4,654	●
MA.01.E3L.075	75	16	-	10	-	13,263	-
MA.01.E3L.090	90	16	-	15	-	17,641	-
MA.01.E3L.110	110	16	-	18	-	24,357	-

BLO
Brida - Flange



Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.BLO.020	20	16	-	120	-	1,840	-
MA.01.BLO.025	25	16	-	100	-	2,124	-
MA.01.BLO.032	32	16	-	50	-	2,354	-
MA.01.BLO.040	40	16	-	35	-	2,737	-
MA.01.BLO.050	50	16	-	70	-	3,151	-
MA.01.BLO.063	63	16	-	45	-	3,534	-
MA.01.BLO.075	75	16	-	50	-	4,255	-
MA.01.BLO.090	90	16	-	38	-	4,654	●
MA.01.BLO.110	110	16	-	24	-	6,662	●
MA.01.BLO.125	125	16	-	25	-	9,645	●
MA.01.BLO.140	140	16	-	20	-	10,925	●
MA.01.BLO.160	160	16	-	15	-	13,164	●
MA.01.BLO.200	200	10	-	8	-	15,962	●
MA.01.BLO.250	250	10	-	8	-	57,878	-
MA.01.BLO.315	315	10	-	4	-	82,740	-

MPL
Manguito portabrida - Flange adaptor



Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MPL.020	20	16	-	360	-	0,736	-
MA.01.MPL.025	25	16	-	300	-	0,836	-
MA.01.MPL.032	32	16	-	200	-	0,958	-
MA.01.MPL.040	40	16	-	140	-	1,173	-
MA.01.MPL.050	50	16	-	140	-	1,457	-
MA.01.MPL.063	63	16	-	90	-	1,840	-
MA.01.MPL.075	75	16	-	50	-	2,576	-
MA.01.MPL.090	90	16	-	38	-	3,925	●
MA.01.MPL.110	110	16	-	24	-	4,876	●
MA.01.MPL.125	125	16	-	25	-	6,103	●
MA.01.MPL.140	140	16	-	20	-	8,571	●
MA.01.MPL.160	160	16	-	15	-	11,876	●
MA.01.MPL.200	200	10	-	8	-	21,842	●
MA.01.MPL.250	250	10	-	4	-	68,822	●
MA.01.MPL.315	315	10	-	3	-	104,673	-

T9M
Te 90° mixta - 90° threaded tee



Ref.	G x G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.T9M.020B	20 x ½" x 20	16	-	150	-	0,836	-
MA.01.T9M.025C	25 x ¾" x 25	16	-	100	-	0,958	-
MA.01.T9M.032D	32 x 1" x 32	16	-	130	-	1,196	-
MA.01.T9M.040E	40 x 1" ¼ x40	16	-	90	-	1,763	-
MA.01.T9M.050F	50 x 1" ½ x 50	16	-	50	-	2,737	-
MA.01.T9M.063G	63 x 2" x 63	16	-	25	-	3,872	-
MA.01.T9M.075H	75 x 2" ½ x 75	16	-	35	-	10,534	-
MA.01.T9M.090I	90 x 3" x 90	16	-	24	-	15,287	-
MA.01.T9M.110J	110 x 4" x 110	16	-	14	-	25,016	-



C9M
Codo 90° mixto - 90° threaded elbow

Ref.	G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.C9M.020B	20 x ½"	16	-	200	-	0,675	-
MA.01.C9M.025C	25 x ¾"	16	-	160	-	0,790	-
MA.01.C9M.032D	32 x 1"	16	-	80	-	1,035	-
MA.01.C9M.040E	40 x 1" ¼	16	-	130	-	1,319	-
MA.01.C9M.050F	50 x 1" ½	16	-	80	-	2,101	-
MA.01.C9M.063G	63 x 2"	16	-	40	-	2,898	-
MA.01.C9M.075H	75 x 2" ½	16	-	50	-	9,821	-
MA.01.C9M.090I	90 x 3"	16	-	30	-	14,191	-
MA.01.C9M.110J	110 x 4"	16	-	17	-	21,942	-



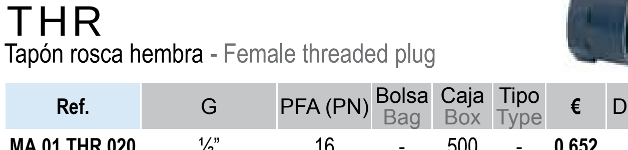

MOM
Manguito mixto - Adaptor socket

Ref.	G x G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MOM.020B	20 x ½"	16	-	250	-	0,713	-
MA.01.MOM.025C	25 x ¾"	16	-	200	-	0,828	-
MA.01.MOM.032D	32 x 1"	16	-	130	-	0,928	•
MA.01.MOM.040E	40 x 1" ¼	16	-	100	-	1,165	-
MA.01.MOM.050F	50 x 1" ½	16	-	60	-	1,480	•
MA.01.MOM.063G	63 x 2"	16	-	80	-	2,124	•
MA.01.MOM.075H	75 x 2" ½	16	-	110	-	4,293	-
MA.01.MOM.090I	90 x 3"	16	-	64	-	7,276	•
MA.01.MOM.110J	110 x 4"	16	-	35	-	10,779	-



NRR
Machón reducido - Reducer nipple

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.NRR.020A	½" x ⅜"	16	-	400	-	0,567	-
MA.01.NRR.025B	¾" x ½"	16	-	280	-	0,613	-
MA.01.NRR.032C	1" x ¾"	16	-	160	-	0,774	-
MA.01.NRR.040D	1" ¼ x 1"	16	-	150	-	0,974	-
MA.01.NRR.050E	1" ½ x 1" ¼	16	-	100	-	1,150	-
MA.01.NRR.063F	2" x 1" ½	16	-	130	-	1,472	-
MA.01.NRR.075G	2" ½ x 2"	16	-	110	-	2,645	-
MA.01.NRR.090H	3" x 2" ½	16	-	50	-	4,255	-
MA.01.NRR.110I	4" x 3"	16	-	36	-	8,909	-



THR
Tapón rosca hembra - Female threaded plug

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.THR.020	½"	16	-	500	-	0,652	-
MA.01.THR.025	¾"	16	-	400	-	0,713	-
MA.01.THR.032	1"	16	-	250	-	0,859	-
MA.01.THR.040	1" ¼	16	-	160	-	1,227	-
MA.01.THR.050	1" ½	16	-	80	-	1,602	-
MA.01.THR.063	2"	16	-	50	-	2,124	-
MA.01.THR.075	2" ½	16	-	90	-	4,462	-
MA.01.THR.090	3"	16	-	66	-	7,950	-
MA.01.THR.110	4"	16	-	34	-	11,140	-

E3M
Enlace 3 piezas mixto - Union adaptor

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.E3M.020B	20 x ½"	16	-	150	-	1,380	-
MA.01.E3M.025C	25 x ¾"	16	-	100	-	1,625	-
MA.01.E3M.032D	32 x 1"	16	-	60	-	2,354	-
MA.01.E3M.040E	40 x 1" ¼	16	-	90	-	2,867	-
MA.01.E3M.050F	50 x 1" ½	16	-	60	-	3,588	-
MA.01.E3M.063G	63 x 2"	16	-	36	-	5,152	•
MA.01.E3M.075H	75 x 2" ½	16	-	20	-	14,007	-
MA.01.E3M.090I	90 x 3"	16	-	15	-	18,814	-
MA.01.E3M.110J	110 x 4"	16	-	18	-	26,128	-

E3M
Enlace 3 piezas rosca macho - Male union adaptor

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.E3M.50FM	50 x 1" ½	16	-	60	-	4,010	•
MA.01.E3M.50GM	50 x 2"	16	-	60	-	4,010	-
MA.01.E3M.63GM	63 x 2"	16	-	36	-	6,103	-

NOR
Machón - Nipple

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.NOR.016	⅜"	16	-	600	-	0,521	-
MA.01.NOR.020	½"	16	-	400	-	0,590	-
MA.01.NOR.025	¾"	16	-	280	-	0,682	-
MA.01.NOR.032	1"	16	-	160	-	0,828	•
MA.01.NOR.040	1" ¼	16	-	130	-	1,012	-
MA.01.NOR.050	1" ½	16	-	90	-	1,319	-
MA.01.NOR.063	2"	16	-	125	-	1,656	•
MA.01.NOR.075	2" ½	16	-	140	-	2,844	-
MA.01.NOR.090	3"	16	-	90	-	4,539	-
MA.01.NOR.110	4"	16	-	45	-	8,909	-



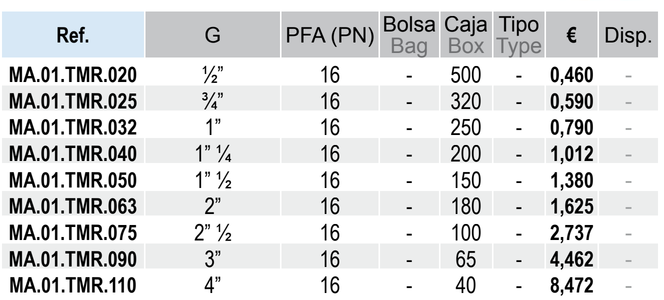
E3R
Enlace 3 piezas rosca hembra
Female threaded union adaptor

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.E3R.020	½"	16	-	150	-	1,480	-
MA.01.E3R.025	¾"	16	-	100	-	1,786	-
MA.01.E3R.032	1"	16	-	60	-	2,576	-
MA.01.E3R.040	1" ¼	16	-	90	-	3,174	-
MA.01.E3R.050	1" ½	16	-	60	-	3,979	-
MA.01.E3R.063	2"	16	-	36	-	5,658	-
MA.01.E3R.075	2" ½	16	-	20	-	14,735	-
MA.01.E3R.090	3"	16	-	15	-	19,995	-
MA.01.E3R.110	4"	16	-	18	-	27,884	-

TMR

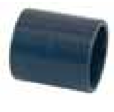


Tapón rosca macho - Male threaded plug



Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.TMR.020	½”	16	-	500	-	0,460	-
MA.01.TMR.025	¾”	16	-	320	-	0,590	-
MA.01.TMR.032	1”	16	-	250	-	0,790	-
MA.01.TMR.040	1” ¼	16	-	200	-	1,012	-
MA.01.TMR.050	1” ½	16	-	150	-	1,380	-
MA.01.TMR.063	2”	16	-	180	-	1,625	-
MA.01.TMR.075	2” ½	16	-	100	-	2,737	-
MA.01.TMR.090	3”	16	-	65	-	4,462	-
MA.01.TMR.110	4”	16	-	40	-	8,472	-

MOR



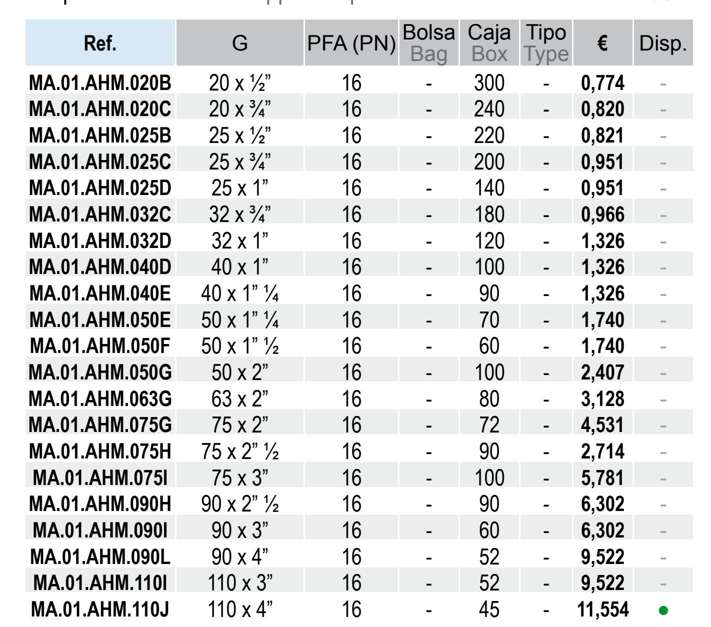
Manguito roscado - Threaded socket

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MOR.020	½”	16	-	250	-	0,820	-
MA.01.MOR.025	¾”	16	-	180	-	1,004	-
MA.01.MOR.032	1”	16	-	130	-	1,150	-
MA.01.MOR.040	1” ¼	16	-	220	-	1,441	-
MA.01.MOR.050	1” ½	16	-	200	-	1,886	-
MA.01.MOR.063	2”	16	-	100	-	2,637	-
MA.01.MOR.075	2” ½	16	-	120	-	5,022	-
MA.01.MOR.090	3”	16	-	84	-	8,472	-
MA.01.MOR.110	4”	16	-	44	-	13,953	-

AHM



Adaptador mixto m/h - Nipple adaptor m/h



Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.AHM.020B	20 x ½”	16	-	300	-	0,774	-
MA.01.AHM.020C	20 x ¾”	16	-	240	-	0,820	-
MA.01.AHM.025B	25 x ½”	16	-	220	-	0,821	-
MA.01.AHM.025C	25 x ¾”	16	-	200	-	0,951	-
MA.01.AHM.025D	25 x 1”	16	-	140	-	0,951	-
MA.01.AHM.032C	32 x ¾”	16	-	180	-	0,966	-
MA.01.AHM.032D	32 x 1”	16	-	120	-	1,326	-
MA.01.AHM.040D	40 x 1”	16	-	100	-	1,326	-
MA.01.AHM.040E	40 x 1” ¼	16	-	90	-	1,326	-
MA.01.AHM.050E	50 x 1” ¼	16	-	70	-	1,740	-
MA.01.AHM.050F	50 x 1” ½	16	-	60	-	1,740	-
MA.01.AHM.050G	50 x 2”	16	-	100	-	2,407	-
MA.01.AHM.063G	63 x 2”	16	-	80	-	3,128	-
MA.01.AHM.075G	75 x 2”	16	-	72	-	4,531	-
MA.01.AHM.075H	75 x 2” ½	16	-	90	-	2,714	-
MA.01.AHM.075I	75 x 3”	16	-	100	-	5,781	-
MA.01.AHM.090H	90 x 2” ½	16	-	90	-	6,302	-
MA.01.AHM.090I	90 x 3”	16	-	60	-	6,302	-
MA.01.AHM.090L	90 x 4”	16	-	52	-	9,522	-
MA.01.AHM.110I	110 x 3”	16	-	52	-	9,522	-
MA.01.AHM.110J	110 x 4”	16	-	45	-	11,554	●

AMM



Adaptador mixto - Nipple adaptor

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.AMM.016B	20 x 16 x ½”	16	-	400	-	0,437	-
MA.01.AMM.020B	25 x 20 x ½”	16	-	300	-	0,521	-
MA.01.AMM.020C	25 x 20 x 3/4”	16	-	300	-	0,521	-
MA.01.AMM.025B	32 x 25 x ½”	16	-	200	-	0,613	-
MA.01.AMM.025C	32 x 25 x 3/4”	16	-	200	-	0,613	●
MA.01.AMM.025D	32 x 25 x 1”	16	-	200	-	0,613	-
MA.01.AMM.032C	40 x 32 x 3/4”	16	-	140	-	0,797	-
MA.01.AMM.032D	40 x 32 x 1”	16	-	120	-	0,797	●
MA.01.AMM.032E	40 x 32 x 1 ¼”	16	-	100	-	0,797	-
MA.01.AMM.040D	50 x 40 x 1”	16	-	100	-	1,038	-
MA.01.AMM.040E	50 x 40 x 1 ¼”	16	-	50	-	1,035	-
MA.01.AMM.040F	50 x 40 x 1 ½”	16	-	80	-	1,035	-
MA.01.AMM.050E	63 x 50 x 1 ¼”	16	-	50	-	1,679	-
MA.01.AMM.050F	63 x 50 x 1 ½”	16	-	110	-	1,679	●
MA.01.AMM.050G	63 x 50 x 2”	16	-	100	-	1,679	-
MA.01.AMM.063F	75 x 63 x 1 ½”	16	-	35	-	2,660	-
MA.01.AMM.063G	75 x 63 x 2”	16	-	70	-	2,660	●
MA.01.AMM.063H	75 x 63 x 2 ½”	16	-	50	-	2,660	-
MA.01.AMM.075G	90 x 75 x 2”	16	-	54	-	3,895	●
MA.01.AMM.075H	90 x 75 x 2 ½”	16	-	60	-	3,895	●
MA.01.AMM.075I	90 x 75 x 3”	16	-	36	-	3,895	●
MA.01.AMM.090H	110 x 90 x 2 ½”	16	-	25	-	7,950	●
MA.01.AMM.090I	110 x 90 x 3”	16	-	25	-	7,950	●
MA.01.AMM.090J	110 x 90 x 4”	16	-	16	-	7,950	-
MA.01.AMM.110I	125 x 110 x 3”	16	-	40	-	12,274	●
MA.01.AMM.110J	125 x 110 x 4”	16	-	32	-	12,274	●

* *consultar precios*
prezzo su richiesta



V10
Válvula de esfera encolar - Ball valve

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V10.020	20	16	-	50	-	4,899	-
MA.02.V10.025	25	16	-	45	-	5,778	-
MA.02.V10.032	32	16	-	50	-	8,429	●
MA.02.V10.040	40	16	-	36	-	10,460	-
MA.02.V10.050	50	16	-	24	-	12,349	●
MA.02.V10.063	63	16	-	13	-	19,825	●
MA.02.V10.075	75	16	-	8	-	59,762	-
MA.02.V10.090	90	10	-	4	-	80,667	●
MA.02.V10.110	110	10	-	2	-	104,571	-

V1R
Válvula de esfera roscada - Threaded ball valve

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V1R.020	½"	16	-	150	-	5,778	●
MA.02.V1R.025	¾"	16	-	100	-	6,373	●
MA.02.V1R.032	1"	16	-	60	-	8,960	●
MA.02.V1R.040	1" ¼	16	-	36	-	11,206	●
MA.02.V1R.050	1" ½	16	-	24	-	13,444	●
MA.02.V1R.063	2"	16	-	16	-	20,921	●
MA.02.V1R.075	2" ½	16	-	8	-	63,492	-
MA.02.V1R.090	3"	10	-	5	-	85,905	-
MA.02.V1R.110	4"	10	-	2	-	109,548	-

V3R
Válvula de esfera roscada - Threaded ball valve

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V3R.020	½"	16	-	180	-	4,690	-
MA.02.V3R.025	¾"	16	-	120	-	4,873	-
MA.02.V3R.032	1"	16	-	75	-	5,984	-
MA.02.V3R.040	1" ¼	16	-	45	-	8,222	-
MA.02.V3R.050	1" ½	16	-	30	-	10,667	●
MA.02.V3R.063	2"	16	-	18	-	17,833	●
MA.02.V3R.075	2" ½	16	-	8	-	39,254	-
MA.02.V3R.090	3"	10	-	5	-	48,556	●
MA.02.V3R.110	4"	10	-	2	-	85,905	-



V30
Válvula de esfera encolar - Ball valve

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V30.020	20	16	-	180	-	4,143	-
MA.02.V30.025	25	16	-	120	-	4,690	-
MA.02.V30.032	32	16	-	75	-	5,230	-
MA.02.V30.040	40	16	-	45	-	7,484	-
MA.02.V30.050	50	16	-	30	-	10,111	-
MA.02.V30.063	63	16	-	16	-	17,183	-
MA.02.V30.075	75	16	-	8	-	36,262	-
MA.02.V30.090	90	10	-	5	-	44,825	-
MA.02.V30.110	110	10	-	2	-	82,167	-

V60
Válvula de retención encolar - Check valve

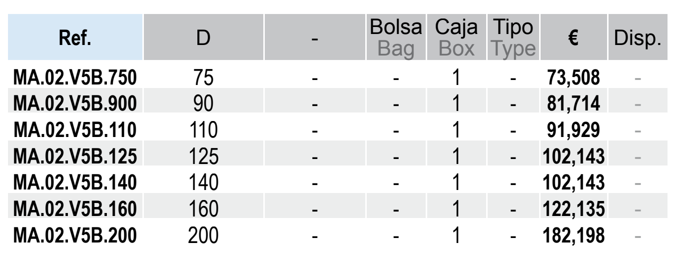
Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V60.020	20	16	-	32	-	10,810	-
MA.02.V60.025	25	16	-	32	-	11,659	-
MA.02.V60.032	32	16	-	20	-	12,897	-
MA.02.V60.040	40	16	-	15	-	15,198	-
MA.02.V60.050	50	16	-	6	-	18,437	-
MA.02.V60.063	63	16	-	4	-	23,921	-
MA.02.V60.075	75	16	-	2	-	52,794	-
MA.02.V60.090	90	10	-	2	-	65,730	-

V6R
Válvula de retención roscada - Threaded valve

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V6R.020	½"	16	-	32	-	11,659	-
MA.02.V6R.025	¾"	16	-	32	-	12,452	●
MA.02.V6R.032	1"	16	-	20	-	13,698	-
MA.02.V6R.040	1" ¼	16	-	15	-	15,937	-
MA.02.V6R.050	1" ½	16	-	6	-	19,325	-
MA.02.V6R.063	2"	16	-	4	-	24,754	-
MA.02.V6R.075	2" ½	16	-	2	-	54,786	-
MA.02.V6R.090	3"	10	-	2	-	67,722	-



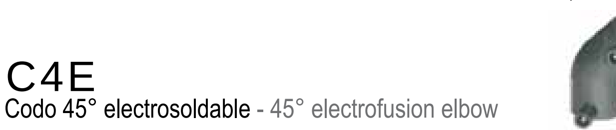
V5B
Válvula de mariposa - Butterfly valve



Ref.	D	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V5B.750	75	-	-	1	-	73,508	-
MA.02.V5B.900	90	-	-	1	-	81,714	-
MA.02.V5B.110	110	-	-	1	-	91,929	-
MA.02.V5B.125	125	-	-	1	-	102,143	-
MA.02.V5B.140	140	-	-	1	-	102,143	-
MA.02.V5B.160	160	-	-	1	-	122,135	-
MA.02.V5B.200	200	-	-	1	-	182,198	-

TEL
Te 90° electrosoldable - 90° electrofusion tee

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.TEL.025	25	16	1	10	-	11,900	-
MA.08.TEL.032	32	16	1	10	-	10,367	-
MA.08.TEL.040	40	16	1	10	-	15,133	-
MA.08.TEL.050	50	16	1	5	-	17,267	-
MA.08.TEL.063	63	16	1	5	-	18,100	-
MA.08.TEL.075	75	16	1	26	-	27,600	-
MA.08.TEL.090	90	16	1	10	-	32,333	-
MA.08.TEL.110	110	16	1	6	-	51,933	-
MA.08.TEL.125	125	16	1	4	-	70,767	-
MA.08.TEL.160	160	16	1	3	-	110,000	-
MA.08.TEL.180	180	16	1	2	-	335,733	-



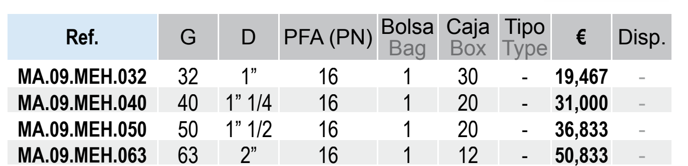
C4E
Codo 45° electrosoldable - 45° electrofusion elbow

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.C4E.032	32	16	1	20	-	9,333	-
MA.08.C4E.040	40	16	1	10	-	12,267	-
MA.08.C4E.050	50	16	1	10	-	16,767	-
MA.08.C4E.063	63	16	1	10	-	13,900	-
MA.08.C4E.075	75	16	1	40	-	26,267	-
MA.08.C4E.090	90	16	1	20	-	29,367	-
MA.08.C4E.110	110	16	1	12	-	41,433	-
MA.08.C4E.125	125	16	1	6	-	66,533	-
MA.08.C4E.160	160	16	1	5	-	100,833	-
MA.08.C4E.180	180	16	1	4	-	274,267	-
MA.08.C4E.200	200	16	1	6	-	249,667	-

MRE
Reducción cónica electrosoldable
Electrofusion connector reducing



Ref.	G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.MRE.025B	25 x 20	16	1	20	-	7,167	-
MA.08.MRE.032B	32 x 20	16	1	20	-	7,167	-
MA.08.MRE.032C	32 x 25	16	1	20	-	7,167	-
MA.08.MRE.040D	40 x 32	16	1	20	-	10,267	-
MA.08.MRE.050D	50 x 32	16	1	10	-	10,900	-
MA.08.MRE.050E	50 x 40	16	1	15	-	12,133	-
MA.08.MRE.063D	63 x 32	16	1	10	-	14,500	-
MA.08.MRE.063E	63 x 40	16	1	10	-	13,767	-
MA.08.MRE.063F	63 x 50	16	1	10	-	13,767	-
MA.08.MRE.090G	90 x 63	16	1	30	-	21,233	-
MA.08.MRE.110I	110 x 90	16	1	16	-	30,567	-
MA.08.MRE.125I	125 x 90	16	1	12	-	52,333	-
MA.08.MRE.160J	160 x 110	16	1	5	-	71,533	-
MA.08.MRE.180K	180 x 125	16	1	4	-	109,633	-
MA.08.MRE.200M	200 x 160	16	1	1	-	488,787	-
MA.08.MRE.225M	225 x 160	16	1	1	-	600,460	-
MA.08.MRE.250M	250 x 160	16	1	2	-	664,331	-
MA.08.MRE.250N	250 x 200	16	1	2	-	734,331	-



MEH
Adaptador PE/laton - PE/brass adaptor

Ref.	G	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.09.MEH.032	32	1"	16	1	30	-	19,467	-
MA.09.MEH.040	40	1" 1/4	16	1	20	-	31,000	-
MA.09.MEH.050	50	1" 1/2	16	1	20	-	36,833	-
MA.09.MEH.063	63	2"	16	1	12	-	50,833	-

C9E
Codo 90° electrosoldable - 90° electrofusion elbow

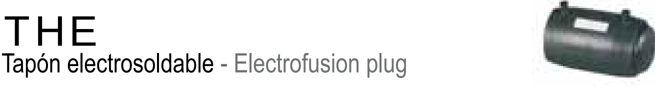
Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.C9E.025	25	16	1	10	-	10,333	-
MA.08.C9E.032	32	16	1	10	-	9,533	-
MA.08.C9E.040	40	16	1	10	-	9,933	-
MA.08.C9E.050	50	16	1	10	-	14,533	-
MA.08.C9E.063	63	16	1	10	-	13,667	-
MA.08.C9E.075	75	16	1	33	-	24,467	-
MA.08.C9E.090	90	16	1	15	-	27,333	-
MA.08.C9E.110	110	16	1	8	-	39,667	●
MA.08.C9E.125	125	16	1	5	-	63,833	●
MA.08.C9E.160	160	16	1	4	-	101,667	-
MA.08.C9E.180	180	16	1	4	-	293,867	-
MA.08.C9E.200	200	16	1	6	-	225,967	-

MEL
Manguito electrosoldable - Electrofusion socket

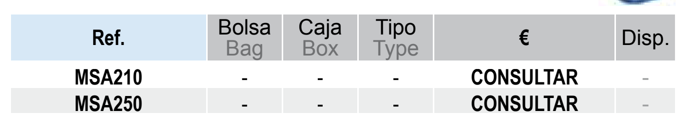


Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.MEL.025	25	16	1	50	-	3,567	-
MA.08.MEL.032	32	16	1	50	-	3,567	-
MA.08.MEL.040	40	16	1	50	-	3,767	-
MA.08.MEL.050	50	16	1	30	-	5,433	-
MA.08.MEL.063	63	16	1	24	-	5,600	●
MA.08.MEL.075	75	16	1	12	-	9,333	●
MA.08.MEL.090	90	16	1	10	-	10,100	●
MA.08.MEL.110	110	16	1	5	-	12,600	●
MA.08.MEL.125	125	16	1	5	-	17,667	-
MA.08.MEL.140	140	16	1	5	-	24,000	-
MA.08.MEL.160	160	16	1	6	-	23,000	-
MA.08.MEL.180	180	16	1	5	-	48,333	-
MA.08.MEL.200	200	16	1	4	-	45,000	-
MA.08.MEL.225	225	16	1	3	-	77,100	-
MA.08.MEL.250	250	16	1	2	-	83,167	-
MA.08.MEL.315	315	16	1	1	-	141,667	-
MA.08.MEL.400	400	16	1	1	-	383,333	-

THE
Tapón electrosoldable - Electrofusion plug



Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.THE.025	25	16	1	50	-	6,933	-
MA.08.THE.032	32	16	1	50	-	7,167	-
MA.08.THE.040	40	16	1	50	-	8,833	-
MA.08.THE.050	50	16	1	10	-	12,500	-
MA.08.THE.063	63	16	1	10	-	12,933	-
MA.08.THE.075	75	16	1	6	-	25,333	-
MA.08.THE.090	90	16	1	5	-	24,333	-
MA.08.THE.110	110	16	1	3	-	36,167	-
MA.08.THE.125	125	16	1	3	-	50,667	-
MA.08.THE.140	140	16	1		-	60,295	-
MA.08.THE.160	160	16	1	2	-	66,500	-
MA.08.THE.180	180	16	1	1	-	106,017	-
MA.08.THE.200	200	16	1	2	-	113,767	-



MSA
Máquina electrosoldable - Electrofusion machine

Ref.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MSA210	-	-	-	CONSULTAR	-
MSA250	-	-	-	CONSULTAR	-



TIN
Te inyectada 90º - 90° butt welding tee

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.TIN.025	25	16	1	25	-	4,983	-
MA.16.TIN.032	32	16	1	20	-	5,917	-
MA.16.TIN.040	40	16	1	80	-	7,233	-
MA.16.TIN.050	50	16	1	20	-	10,300	-
MA.16.TIN.063	63	16	1	25	-	10,878	-
MA.16.TIN.075	75	16	1	16	-	16,008	-
MA.16.TIN.090	90	16	1	7	-	24,637	-
MA.16.TIN.110	110	16	1	7	-	31,983	-
MA.16.TIN.125	125	16	1	4	-	49,258	-
MA.16.TIN.140	140	16	1	4	-	79,325	-
MA.16.TIN.160	160	16	1	4	-	86,371	-
MA.16.TIN.180	180	16	1	3	-	155,958	-
MA.16.TIN.200	200	16	1	2	-	175,924	-
MA.16.TIN.250	250	16	1	2	-	372,083	-
MA.16.TIN.315	315	16	1	1	-	712,500	-



C9I
Codo 90° tipo largo - 90° butt welding elbow

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.C9I.025	25	16	1	40	-	5,146	-
MA.16.C9I.032	32	16	1	100	-	5,146	-
MA.16.C9I.040	40	16	1	30	-	5,700	-
MA.16.C9I.050	50	16	1	30	-	6,729	-
MA.16.C9I.063	63	16	1	40	-	11,020	-
MA.16.C9I.075	75	16	1	12	-	14,393	-
MA.16.C9I.090	90	16	1	18	-	16,783	-
MA.16.C9I.110	110	16	1	10	-	30,717	-
MA.16.C9I.125	125	16	1	6	-	39,346	-
MA.16.C9I.140	140	16	1	5	-	57,554	-
MA.16.C9I.160	160	16	1	5	-	57,570	-
MA.16.C9I.180	180	16	1	3	-	79,404	-
MA.16.C9I.200	200	16	1	3	-	88,920	-
MA.16.C9I.250	250	16	1	3	-	221,667	-
MA.16.C9I.315	315	16	1	3	-	387,917	-



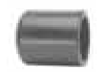
C4I
Codo 45° tipo largo - 45° butt welding elbow

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.C4I.032	32	16	1	25	-	5,304	-
MA.16.C4I.040	40	16	1	30	-	5,700	-
MA.16.C4I.050	50	16	1	70	-	6,729	-
MA.16.C4I.063	63	16	1	50	-	11,020	-
MA.16.C4I.075	75	16	1	12	-	14,393	-
MA.16.C4I.090	90	16	1	20	-	16,783	-
MA.16.C4I.110	110	16	1	12	-	30,717	-
MA.16.C4I.125	125	16	1	8	-	39,346	-
MA.16.C4I.140	140	16	1	2	-	57,554	-
MA.16.C4I.160	160	16	1	6	-	57,570	-
MA.16.C4I.180	180	16	1	5	-	79,404	-
MA.16.C4I.200	200	16	1	3	-	88,920	-
MA.16.C4I.250	250	16	1	2	-	221,667	-
MA.16.C4I.315	315	16	1	2	-	387,917	-



MPI
Manguito portabrida - Butt welding adaptor

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.MPI.025	25	16	1	50	-	3,950	-
MA.16.MPI.032	32	16	1	50	-	4,633	-
MA.16.MPI.040	40	16	1	10	-	4,433	-
MA.16.MPI.050	50	16	1	10	-	4,988	-
MA.16.MPI.063	63	16	1	12	-	5,938	-
MA.16.MPI.075	75	16	1	12	-	7,996	-
MA.16.MPI.090	90	16	1	24	-	9,579	●
MA.16.MPI.110	110	16	1	8	-	12,778	●
MA.16.MPI.125	125	16	1	16	-	16,324	-
MA.16.MPI.140	140	16	1	12	-	19,982	-
MA.16.MPI.160	160	16	1	6	-	21,597	-
MA.16.MPI.180	180	16	1	4	-	43,178	-
MA.16.MPI.200	200	16	1	4	-	35,182	-
MA.16.MPI.250	250	16	1	6	-	72,596	-
MA.16.MPI.315	315	16	1	4	-	121,537	-



THI
Tapón inyectado - Butt welding plug

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.THI.025	25	16	1	50	-	3,600	-
MA.16.THI.032	32	16	1	50	-	4,517	-
MA.16.THI.040	40	16	1	100	-	5,650	-
MA.16.THI.050	50	16	1	30	-	7,283	-
MA.16.THI.063	63	16	1	50	-	8,313	-
MA.16.THI.075	75	16	1	40	-	12,508	-
MA.16.THI.090	90	16	1	50	-	15,833	-
MA.16.THI.110	110	16	1	30	-	21,613	-
MA.16.THI.125	125	16	1	12	-	25,175	-
MA.16.THI.140	140	16	1	12	-	33,250	-
MA.16.THI.160	160	16	1	8	-	34,675	-
MA.16.THI.180	180	16	1	10	-	48,292	-
MA.16.THI.200	200	16	1	5	-	68,400	-
MA.16.THI.250	250	16	1	1	-	108,458	-
MA.16.THI.315	315	16	1	1	-	224,833	-

MRI
Reducción cónica - Butt welding reduced



Ref.	G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.MRI.032C	32 x 25	16	1		-	3,333	-
MA.16.MRI.040B	40 x 20	16	1		-	4,733	-
MA.16.MRI.040C	40 x 25	16	1		-	4,733	-
MA.16.MRI.040D	40 x 32	16	1		-	4,733	-
MA.16.MRI.050C	50 x 25	16	1	45	-	6,017	-
MA.16.MRI.050D	50 x 32	16	1		-	6,017	-
MA.16.MRI.050E	50 x 40	16	1		-	6,017	-
MA.16.MRI.063D	63 x 32	16	1		-	7,983	-
MA.16.MRI.063E	63 x 40	16	1		-	7,983	-
MA.16.MRI.063F	63 x 50	16	1	50	-	7,983	-
MA.16.MRI.075E	75 x 40	16	1		-	11,800	-
MA.16.MRI.075F	75 x 50	16	1	50	-	11,800	-
MA.16.MRI.075G	75 x 63	16	1	50	-	11,800	-
MA.16.MRI.090F	90 x 50	16	1		-	14,567	-
MA.16.MRI.090G	90 x 63	16	1	18	-	14,567	-
MA.16.MRI.090H	90 x 75	16	1	18	-	14,567	-
MA.16.MRI.110G	110 x 63	16	1	24	-	19,000	-
MA.16.MRI.110H	110 x 75	16	1	10	-	19,000	-
MA.16.MRI.110I	110 x 90	16	1	9	-	19,000	-
MA.16.MRI.125G	125 x 63	16	1		-	24,542	-
MA.16.MRI.125H	125 x 75	16	1	15	-	24,542	-
MA.16.MRI.125I	125 x 90	16	1	15	-	24,542	-
MA.16.MRI.125J	125 x 110	16	1	15	-	24,542	-
MA.16.MRI.140H	140 x 75	16	1	14	-	53,217	-
MA.16.MRI.140I	140 x 90	16	1	10	-	36,417	-
MA.16.MRI.140J	140 x 110	16	1	12	-	36,417	-
MA.16.MRI.140K	140 x 125	16	1	12	-	36,417	-
MA.16.MRI.160I	160 x 90	16	1	10	-	47,342	-
MA.16.MRI.160J	160 x 110	16	1	5	-	47,342	-
MA.16.MRI.160K	160 x 125	16	1	5	-	47,342	-
MA.16.MRI.160L	160 x 140	16	1	10	-	45,917	-
MA.16.MRI.200L	200 x 140	16	1	6	-	82,150	-
MA.16.MRI.200M	200 x 160	16	1	6	-	67,292	-
MA.16.MRI.200N	200 x 180	16	1		-	67,292	-
MA.16.MRI.250M	250 x 160	16	1	1	-	150,417	-
MA.16.MRI.250O	250 x 200	16	1	1	-	155,958	-
MA.16.MRI.315O	315 x 200	16	1	1	-	404,233	-
MA.16.MRI.315P	315 x 250	16	1	1	-	404,233	-

JPD
Junta plana - Flat gasket



Ref.	G	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
JPD.065	65	-	-	-	-	1,315	-
JPD.080	80	-	-	-	-	1,527	●
JPD.100	100	-	-	-	-	1,824	●
JPD.125	125	-	-	-	-	2,333	●
JPD.150	150	-	-	-	-	2,970	●
JPD.200	200	-	-	-	-	4,200	●
JPD.250	250	-	-	-	-	5,642	-
JPD.315	315	-	-	-	-	8,315	-

BLO
Brida acero norma PN10 - Steel flange model PN10



Ref.	G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.BLO.050/050	DN50 PEØ50	1	-	-	11,256	-
MA.01.BLO.050/063	DN50 PEØ63	1	-	-	11,256	-
MA.10.BLO.065/063	DN65 PEØ63	1	-	-	14,518	-
MA.10.BLO.065/075	DN65 PEØ75	1	-	-	14,518	-
MA.10.BLO.080/090	DN80 PEØ90	1	-	-	18,998	-
MA.10.BLO.100/110	DN100 PEØ110	1	-	-	20,216	-
MA.10.BLO.125/125	DN125 PEØ125	1	-	-	25,046	-
MA.10.BLO.125/140	DN125 PEØ140	1	-	-	25,046	-
MA.10.BLO.150/160	DN150 PEØ160	1	-	-	30,086	-
MA.10.BLO.200/200	DN200 PEØ200	1	-	-	43,624	-
MA.10.BLO.250/250	DN250 PEØ250	1	-	-	58,534	-
MA.10.BLO.300/315	DN300 PEØ315	1	-	-	80,276	-

UGI
Uniones Gilbault - Gibault unions



Ref.	G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.UGI.050	50	1	-	-	8,725	●
MA.11.UGI.063	63	1	-	-	10,982	●
MA.11.UGI.075	75	1	-	-	13,019	●
MA.11.UGI.090	90	1	-	-	15,367	●
MA.11.UGI.110	110	1	-	-	21,353	●
MA.11.UGI.125	125	1	-	-	25,451	●
MA.11.UGI.140	140	1	-	-	27,120	●
MA.11.UGI.160	160	1	-	-	31,080	●
MA.11.UGI.180	180	1	-	-	40,024	-
MA.11.UGI.200	200	1	-	-	49,279	●
MA.11.UGI.250	250	1	-	-	79,968	●
MA.11.UGI.315	315	1	-	-	101,344	-
MA.11.UGI.400	400	1	-	-	146,536	-



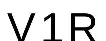
V5B
Válvulas mariposa - Butterly valves

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.V5B.050	2”	1	-	-	37,644	-
MA.11.V5B.065	2” 1/2	1	-	-	42,778	-
MA.11.V5B.080	3”	1	-	-	46,667	●
MA.11.V5B.100	4”	1	-	-	59,111	●
MA.11.V5B.125	5”	1	-	-	71,556	-
MA.11.V5B.150	6”	1	-	-	79,333	●
MA.11.V5B.200	8”	1	-	-	120,867	-



FIL
Filtros en Y - Y filter

Ref.	D	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.FIL.050	2”	-	1	-	-	85,556	-
MA.11.FIL.065	2” 1/2	-	1	-	-	118,222	-
MA.11.FIL.080	3”	-	1	-	-	121,803	-
MA.11.FIL.100	4”	-	1	-	-	154,633	-
MA.11.FIL.125	5”	-	1	-	-	232,685	-
MA.11.FIL.150	6”	-	1	-	-	314,308	-
MA.11.FIL.200	8”	-	1	-	-	523,266	-

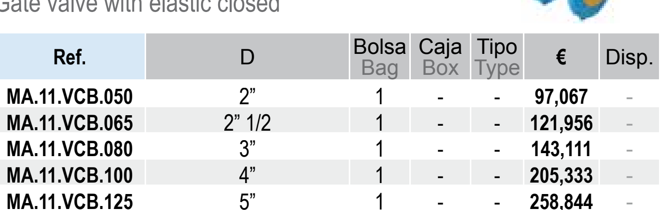


V1R
Válvulas esfera - Ball valves

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.V1R.020	1/2”	-	8	-	3,671	●
MA.11.V1R.025	3/4”	-	8	-	5,289	●
MA.11.V1R.032	1”	-	8	-	8,556	●
MA.11.V1R.040	1” 1/4	-	6	-	11,418	●
MA.11.V1R.050	1” 1/2	-	2	-	19,787	●
MA.11.V1R.063	2”	-	2	-	27,658	●
MA.11.V1R.075	2” 1/2	-	6	-	64,649	-
MA.11.V1R.090	3”	-	4	-	102,978	-



VCB
Válvulas compuerta con brida cierre elástico
Gate valve with elastic closed



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.VCB.050	2”	1	-	-	97,067	-
MA.11.VCB.065	2” 1/2	1	-	-	121,956	-
MA.11.VCB.080	3”	1	-	-	143,111	-
MA.11.VCB.100	4”	1	-	-	205,333	-
MA.11.VCB.125	5”	1	-	-	258,844	-
MA.11.VCB.150	6”	1	-	-	306,133	-
MA.11.VCB.200	8”	1	-	-	429,333	-

VCR
Válvulas compuerta roscada - Gate valve thread

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.VCR.020	1/2”	-	16	-	5,818	-
MA.11.VCR.025	3/4”	-	12	-	7,280	-
MA.11.VCR.032	1”	-	8	-	10,733	-
MA.11.VCR.040	1” 1/4	-	6	-	15,836	-
MA.11.VCR.050	1” 1/2	-	4	-	21,591	-
MA.11.VCR.063	2”	-	2	-	37,769	●
MA.11.VCR.075	2” 1/2	-	1	-	64,369	-
MA.11.VCR.090	3”	-	1	-	90,969	●
MA.11.VCR.100	4”	-	1	-	165,044	-

VRD
Válvulas de retención doble clapeta “check”
Double check valve



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.VRD.050	2”	1	-	-	42,311	-
MA.11.VRD.065	2” 1/2	1	-	-	49,778	-
MA.11.VRD.080	3”	1	-	-	57,839	-
MA.11.VRD.100	4”	1	-	-	67,611	●
MA.11.VRD.125	5”	1	-	-	96,105	-
MA.11.VRD.150	6”	1	-	-	131,833	-
MA.11.VRD.200	8”	1	-	-	207,816	-



V6R
Válvulas de retención - Valve retention

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.V6R.020	1/2”	-	30	-	4,324	-
MA.11.V6R.025	3/4”	-	24	-	6,191	-
MA.11.V6R.032	1”	-	12	-	9,178	-
MA.11.V6R.040	1” 1/4	-	10	-	12,693	●
MA.11.V6R.050	1” 1/2	-	5	-	18,044	-
MA.11.V6R.063	2”	-	2	-	27,378	-
MA.11.V6R.075	2” 1/2	-	1	-	59,547	-
MA.11.V6R.090	3”	-	1	-	84,933	-



FVR
Filtros para válvulas de retención - Filter for retention valve



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.FVR.020	1/2”	-	30	-	0,809	-
MA.11.FVR.025	3/4”	-	15	-	0,902	-
MA.11.FVR.032	1”	-	15	-	1,089	-
MA.11.FVR.040	1” 1/4	-	10	-	1,338	-
MA.11.FVR.050	1” 1/2	-	10	-	1,898	-
MA.11.FVR.063	2”	-	5	-	2,271	-
MA.11.FVR.075	2” 1/2	-	1	-	4,138	-
MA.11.FVR.090	3”	-	1	-	5,040	-



Hunter 96
Baccara 98
Conexiones para sistemas Pop-up - Pop-Up connection systems 99
Arqueta - Valve box 99
Colectores - Manifold 100
Linea de Goteo de Jardinería - Garden dripline 101

SRM

Aspersor de turbina SRM seire Rotor - Gear-Driven Rotor series SRM

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGSRM04	SRM-04	100	4,6 ÷ 11,3	-	25	11,201	•

PGJ

Aspersor de turbina PGJ serie Rotor - Gear-Driven Rotor series PGJ

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPGJ04	PGJ-04	100	4,3 ÷ 11,6	-	25	11,761	•
IGPGJ06	PGJ-06	150	4,3 ÷ 11,6	-	25	26,484	•

i25

Aspersor de turbina I25 serie Rotor - Gear-Driven Rotor series i25

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGI2504B	I25-04-B	100	14,0 ÷ 21,6	-	12	52,967	•

Pro-Spray

Difusor serie Pro-Spray sin tobera

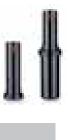
Spray sprinkler series Pro-Spray without nozzle

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPROS02	PROS-02	50	-	50	2,907	•
IGPROS03	PROS-03	75	-	50	2,907	•
IGPROS04	PROS-04	100	-	50	2,907	•

TOBERAS-NOZZLES

Toberas de arco fijo - fixed arc nozzles

Ref.	Modelo Model	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IG17H	17H	5,2	25	250	1,739	•
IG17Q	17Q	5,2	25	250	1,739	•
IG15F	15F	4,6	25	250	1,739	•
IG15TQ	15TQ	4,6	25	250	1,739	•
IG15TT	15TT	4,6	25	250	1,739	•
IG15H	15H	4,6	25	250	1,739	•
IG15T	15T	4,6	25	250	1,739	•
IG15Q	15Q	4,6	25	250	1,739	•
IG12F	12F	3,7	25	250	1,739	•
IG12TQ	12TQ	3,7	25	250	1,739	•
IG12TT	12TT	3,7	25	250	1,739	•
IG12H	12H	3,7	25	250	1,739	•
IG12T	12T	3,7	25	250	1,739	•
IG12Q	12Q	3,7	25	250	1,739	•
IG10F	10F	3,0	25	250	1,739	•
IG10H	10H	3,0	25	250	1,739	•
IG10Q	10Q	3,0	25	250	1,739	•
IG8F	8F	2,4	25	250	1,739	•
IG8H	8H	2,4	25	250	1,739	•
IG8Q	8Q	2,4	25	250	1,739	•
IG5F	5F	1,5	25	250	1,739	•
IG5H	5H	1,5	25	250	1,739	•
IG5Q	5Q	1,5	25	250	1,739	•



PGP

Aspersor de turbina PGP serie Rotor - Gear-Driven Rotor series PGP

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPGPADJ	PGP-ADJ	100	6,4 ÷ 15,8	-	20	14,252	•
IGPGP04	PGP-04	100	4,9 ÷ 14,0	-	20	15,628	•

i20

Aspersor de turbina I20 Ultra serie Rotor

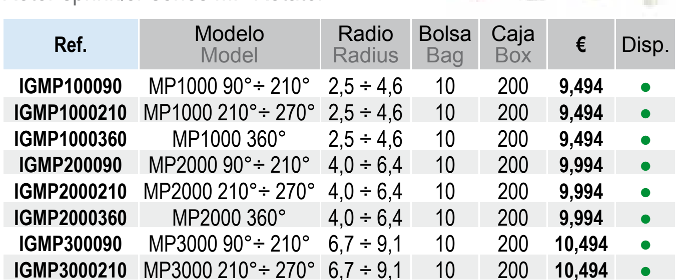
Gear-Driven Rotor series i20 Ultra

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGI2004	I20-04	100	4,9 ÷ 14,0	-	20	24,483	•

MP Rotator

Tobera giratoria serie MP Rotator

Rotor sprinkler series MP Rotator



Ref.	Modelo Model	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGMP100090	MP1000 90°÷ 210°	2,5 ÷ 4,6	10	200	9,494	•
IGMP1000210	MP1000 210°÷ 270°	2,5 ÷ 4,6	10	200	9,494	•
IGMP1000360	MP1000 360°	2,5 ÷ 4,6	10	200	9,494	•
IGMP200090	MP2000 90°÷ 210°	4,0 ÷ 6,4	10	200	9,994	•
IGMP2000210	MP2000 210°÷ 270°	4,0 ÷ 6,4	10	200	9,994	•
IGMP2000360	MP2000 360°	4,0 ÷ 6,4	10	200	9,994	•
IGMP300090	MP3000 90°÷ 210°	6,7 ÷ 9,1	10	200	10,494	•
IGMP3000210	MP3000 210°÷ 270°	6,7 ÷ 9,1	10	200	10,494	•
IGMP3000360	MP3000 360°	6,7 ÷ 9,1	10	200	10,494	•

PS Ultra

Difusores serie Ultra con tobera ajustable de 0º/360º

Spray sprinkler series Ultra with adjustable arc nozzle 0°/360°

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPSU0210A	PSU 02 10A	50	3,0	-	100	2,907	•
IGPSU0212A	PSU 02 12A	50	3,7	-	100	2,907	•
IGPSU0215A	PSU 02 15A	50	4,6	-	100	2,907	•
IGPSU0217A	PSU 02 17A	50	5,2	-	100	2,907	•
IGPSU02LESS	PSU 02 LESS	50	-	-	100	2,078	•
IGPSU0410A	PSU 04 10A	100	3,0	-	100	2,907	•
IGPSU0412A	PSU 04 12A	100	3,7	-	100	2,907	•
IGPSU0415A	PSU 04 15A	100	4,6	-	100	2,907	•
IGPSU0417A	PSU 04 17A	100	5,2	-	100	2,907	•
IGPSU04LESS	PSU 04 LESS	100	-	-	100	2,078	•

TOBERAS-NOZZLES

Tobera de angulo ajustable 0º/360º

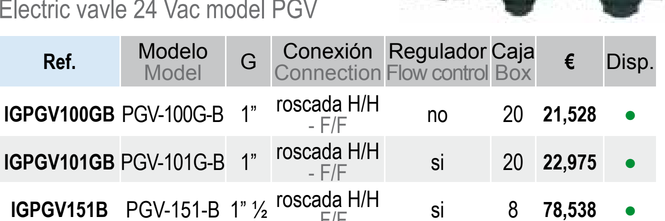
Adjustable arc nozzle 0°/360°

Ref.	Modelo Model	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IG17A	17A	5,2	25	250	1,444	•
IG15A	15A	4,6	25	250	1,444	•
IG12A	12A	3,7	25	250	1,444	•
IG10A	10A	3,0	25	250	1,444	•
IG8A	8A	2,4	25	250	1,444	•
IG6A	6A	1,8	25	250	1,444	•
IG4A	4A	1,2	25	250	1,444	•



PGV

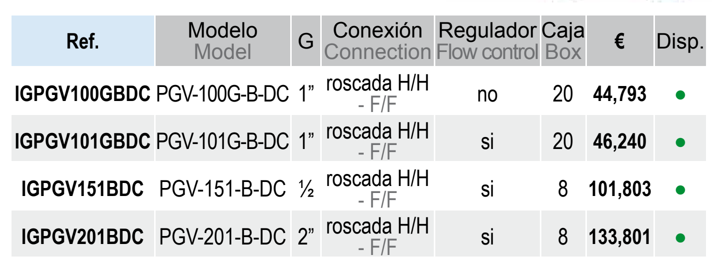
Electroválvula 24 Vac modelo PGV
Electric vavle 24 Vac model PGV



Ref.	Modelo Model	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
IGPGV100GB	PGV-100G-B	1"	roscada H/H - F/F	no	20	**21,528**	●
IGPGV101GB	PGV-101G-B	1"	roscada H/H - F/F	si	20	**22,975**	●
IGPGV151B	PGV-151-B	1" ½	roscada H/H - F/F	si	8	**78,538**	●
IGPGV201B	PGV-201-B	2"	roscada H/H - F/F	si	8	**110,529**	●

PGV

Electroválvula 9 V dc modelo PGV
Electric vavle 9 V dc model PGV



Ref.	Modelo Model	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
IGPGV100GBDC	PGV-100G-B-DC	1"	roscada H/H - F/F	no	20	**44,793**	●
IGPGV101GBDC	PGV-101G-B-DC	1"	roscada H/H - F/F	si	20	**46,240**	●
IGPGV151BDC	PGV-151-B-DC	½	roscada H/H - F/F	si	8	**101,803**	●
IGPGV201BDC	PGV-201-B-DC	2"	roscada H/H - F/F	si	8	**133,801**	●

PGV JT

Electroválvula 24 V ac modelo PGV JT
Electric valve 24 Vac model PGV JT



Ref.	Modelo Model	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
IGPGV101JTB	PGV-101JT-B	1"	roscada H/H - F/F	si	20	**21,528**	●

ELCi

Programador modelo ELC "Eco-logic"
Electronic controller model ELC "Eco-logic"

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGELC401IE	ELC-401i-E	4 (o.t.)	1	8	**55,720**	●
IGELC601IE	ELC-601i-E	6 (o.t.)	1	8	**63,385**	●

Xcore i

Programador modelo Xcore con transformador externo (O.T.) - Electronic controller model Xcore with outside transformer (o.t.)



Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGXC201IE	XC-201i-E	2 (o.t.)	-	10	**81,953**	●
IGXC401IE	XC-401i-E	4 (o.t.)	-	10	**92,880**	●
IGXC601IE	XC-601i-E	6 (o.t.)	-	10	**103,807**	●
IGXC801IE	XC-801i-E	8 (o.t.)	-	10	**131,124**	●

PCC

Programador modelo PCC con transformador externo - Electronic controller model PCC with outside transformer (o.t.)

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPCC1201E	PC-1201-E	12	1	8	**289,566**	●
IGPCC1501E	PC-1501-E	15	1	8	**382,445**	●

Xcore

Programador modelo Xcore con transformador interno (i.t.) (montaje en exteriores) - Electronic controller model Xcore with inside transformer (i.t.)



Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGXC401xE	XC-401-E	4 (i.t.)	-	10	**136,588**	●
IGXC601xE	XC-601-E	6 (i.t.)	-	10	**158,442**	●
IGXC801xE	XC-801-E	8 (i.t.)	-	10	**191,223**	●



SCB
Electroválvula 24 Vac - Electric valve 24 VAC

Ref.	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
ESCB032	1"	roscada H/H-threaded F/F	no	-	27,844	●



CCB
Electroválvula 24 Vac - Electric valve 24 VAC

Ref.	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
ECCB032	1"	roscada H/H-threaded F/F	si	-	25,822	●
ECCB050	1 ½"	roscada H/H-threaded F/F	si	-	73,858	●
ECCB063	2"	roscada H/H-threaded F/F	si	-	80,796	●
ECCB090	3"	roscada H/H-threaded F/F	si	-	184,489	-

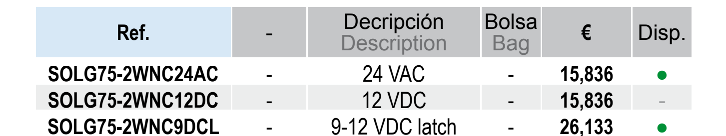
GBA
Programador con bateria
Electronic controller with battery

Ref.	Estaciones Zones	-	Caja Box	€	Disp.
PGBAC1DC	1 DC	c/solen	-	73,422	●
PGBAC2DC	2 DC	s/solen	-	99,618	●
PGBAC4DC	4 DC	s/solen	-	120,836	-



GBA
Programador con batería de 1 estación con válvula
Electronic controller with battery one season with valve

Ref.	G	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
PGBACCV	1"	si	-	83,191	●



G75
Solenoide para electroválvulas BACCARA
Spare solenoid for electric valve BACCARA

Ref.	-	Decripción Description	Bolsa Bag	€	Disp.
SOLG75-2WNC24AC	-	24 VAC	-	15,836	●
SOLG75-2WNC12DC	-	12 VDC	-	15,836	-
SOLG75-2WNC9DCL	-	9-12 VDC latch	-	26,133	●



G75C
Programador multi-estacional
Electronic multi-seasonal controllertion

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zones	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
PGBAC8DC	DC latch	8	-	-	187,040	-
PGBAC8AC	AC	8	-	-	198,240	-

GFP

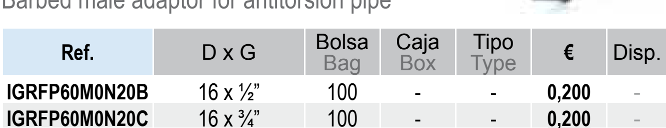
Codo para tubo antitorsión
Barbed elbow for antitorsion pipe



Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IGGFP6000N20B	16 x ½"	100	-	-	0,200	•
IGGFP6000N20C	16 x ¾"	100	-	-	0,200	•

RFP

Racor macho para tubería antitorsión
Barbed male adaptor for antitorsion pipe



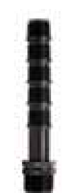
Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IGRFP60M0N20B	16 x ½"	100	-	-	0,200	-
IGRFP60M0N20C	16 x ¾"	100	-	-	0,200	-

TPP

Tubería antitorsión - Antitorsion pipe for pop-up

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / m	Disp.
FTD00B00J	16	coil 30 mt	1	-	0,950	•
FTD00C00J	20	coil 30 mt	1	-	1,130	-

PRS



Alargador de bobina - Cut-off riser

Ref.	G x G x H	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IGPRS70M0N200	½" x ½" x 150	25	-	-	0,280	•
IGPRS70M0N20C	½" x ¾" x 150	25	-	-	0,280	•
IGPRS70M0N250	¾" x ¾" x 150	25	-	-	0,310	•
IGPRS70M0N25D	¾" x 1" x 150	25	-	-	0,330	-

Riego residencial - Residential irrigation | Arquetas - Valve boxes

PCZ

Arqueta con tornillo
Valve box with bolt and edge

Ref.	Modelo Model	Formato Shape	Bolsa Bag	Palet Pallet	€	Disp.
IGPOZ2000N01C	MINI	circular	1	-	2,470	•
IGPCZ2000N02C	GRANDE - LARGE	circular	1	-	4,700	•
IGPCZ2000N04R	ESTÁNDAR - STANDARD	rectangular	1	-	14,780	•
IGPCZ2000N06R	JUMBO	rectangular	1	-	27,500	•

Dimensiones de arquetas
Valve boxs dimensions

Modelo Model	Ref. PCZ - POZ		
	Base (mm) Bottom(mm)	Tapadera(mm) Top(mm)	H (mm)
MINI	200	160	230
GRANDE - LARGE	320	225	250
ESTÁNDAR - STANDARD	380 x 496	273 x 405	300
JUMBO	500 x 640	370 x 520	300



MINI



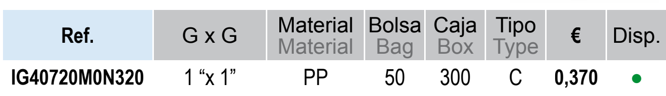
GRANDE LARGE

ESTÁNDAR STANDARD



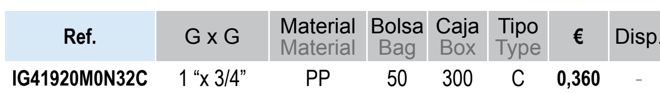
JUMBO

407
Machón con junta - Nipple with or



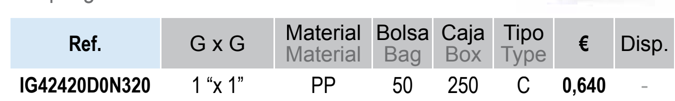
Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG40720M0N320	1 "x 1"	PP	50	300	C	0,370	•

419
Machón reducido con junta - Reducing nipple with or



Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG41920M0N32C	1 "x 3/4"	PP	50	300	C	0,360	-

424
Enlace m/h tuerca loca con junta
Coupling m/f with or



Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG42420D0N320	1 "x 1"	PP	50	250	C	0,640	-

427
Codo m/h tuerca loca con junta - Elbow m/f with or

Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG42720D0N320	1 "x 1"	PP	50	150	C	0,810	•

426
Codo h/h tuerca loca con junta - Elbow f/f with or

Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG42620F0N320	1 "x 1"	PP	50	150	C	1,020	-

431
Te m/h/h tuerca loca con junta - Tee m/f/f with or

Ref.	G x G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43120D0N320	1" x 1" x 1"	PP	50	100	C	1,070	•

432
Te m/m/h tuerca loca con junta - Tee m/m/f with or

Ref.	G x G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43220D0N320	1" x 1" x 1"	PP	50	100	C	0,810	•

433
Cruz m/h/h/h tuerca loca con junta
Cross f/f/f/m with or

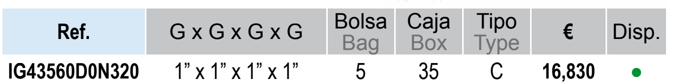
Ref.	G x G x G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43320D0N320	1" x 1" x 1" x 1"	PP	50	100	B	1,880	•

434
Colector h/h con 2 salidas h tuerca loca con junta - 2 way manifold



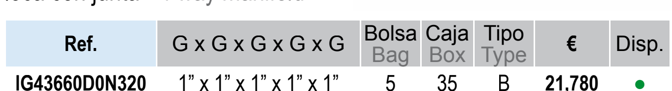
Ref.	G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43460D0N320	1" x 1" x 1"	5	75	B	11,880	•

435
Colector h/h con 3 salidas h tuerca loca con junta - 3 way manifold



Ref.	G x G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43560D0N320	1" x 1" x 1" x 1"	5	35	C	16,830	•

436
Colector h/h con 4 salidas h tuerca loca con junta - 4 way manifold



Ref.	G x G x G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43660D0N320	1" x 1" x 1" x 1" x 1"	5	35	B	21,780	•



Junior™ 35 BOBINAS PEQUEÑAS* - SMALL REELS*

Tubería con caudal variable en función de la presión de funcionamiento ** producto no certificado*
Dripline with variable flow rate according to the operating pressure ** non certified product*

Ø 16 mm negro - black															
Espac. cm Spac. cm	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m						
	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h			
33	FAJA350332D	0,340	-	-	FAJA350332E	0,324	-	-	FAJA350332F	0,273	-	●			
50	FAJA350502D	0,296	-	-	FAJA350502E	0,280	-	-	FAJA350502F	0,228	-	-			
Bobinas/palet reels/ pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m						



Ø 16 mm marron - brown												
Espac. cm Spac. cm	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h
33	FAJA350332DM	0,371	-	-	FAJA350332EM	0,356	-	-	FAJA350332FM	0,302	-	●
50	FAJA350502DM	0,327	-	-	FAJA350502EM	0,312	-	-	FAJA350502FM	0,258	-	-
Bobinas/palet reels/ pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			



Multibar™ BOBINAS PEQUEÑAS - SMALL REELS

Tubería de goteo autocompensante con caudal constante independiente de la presión de funcionamiento
Pressure compensating drip line with constant flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm negro - black												
Espac. cm Spac. cm	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h
33	FAMA450332D	0,610	-	-	FAMA450332E	0,592	-	-	FAMA450332F	0,531	-	●
50	FAMA450502D	0,497	-	-	FAMA450502E	0,479	-	-	FAMA450502F	0,417	-	-
Bobinas/palet reels/ pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			



Ø 16 mm marron - brown												
Espac. cm Spac. cm	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h
33	FAMA450332DM	0,654	-	-	FAMA450332EM	0,636	-	-	FAMA450332FM	0,572	-	●
50	FAMA450502DM	0,542	-	-	FAMA450502EM	0,523	-	-	FAMA450502FM	0,458	-	-
Bobinas/palet reels/ pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			

SG1

Tubería sin gotero - Non-dripper pipe

Ø 16 mm negro - black												
-	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.
-	TSG1600LH00050025	0,298	-	-	TSG1600LH00050050	0,282	-	-	TSG1600LH00050100	0,227	-	●
Bobinas/palet reels/pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			

Ø 16 mm marron - brown												
-	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.
-	TSG1600LH00050025M	0,339	-	-	TSG1600LH00050050M	0,323	-	-	TSG1600LH00050100M	0,266	-	●
Bobinas/palet reels/pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			



Herramientas - Tools 104
Teflón y pegamentos - Tapes and glues 105

FUS
Perforador - Hole puncher

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIFUS2000N025	2.5	10	170	B	4,130	●
IIFUS2000N030	3.0	10	170	B	4,130	●
IIFUS2000N036	3.6	10	170	B	4,130	-
IIFUS2000N040	4.0	10	170	B	4,130	-
IIFUS2000N050	5.0	10	170	B	4,130	●
IIFUS2000N060	6.0	10	170	B	4,130	-
IIFUS2000N070	7.0	10	170	B	4,130	●
IIFUS2000N080	8.0	10	170	B	4,130	-
IIFUS2000N090	9.0	10	170	B	4,130	-
IIFUS2000N100	10	10	170	B	4,130	-
IIFUS2000N120	12	10	170	B	4,130	●
IIFUS2000N130	13	10	170	B	4,130	-
IIFUS2000N140	14	10	170	B	4,130	-



PUN
Punta de repuesto FUS - FUS replacement tip



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
0IPUN00000025	2.5	10	-	-	1,680	●
0IPUN00000030	3	10	-	-	1,680	●
0IPUN00000036	3.6	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000040	4	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000050	5	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000060	6	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000070	7	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000080	8	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000090	9	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000100	10	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000120	12	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000130	13	10	-	-	1,680	-
0IPUN00000140	14	10	-	-	1,680	-

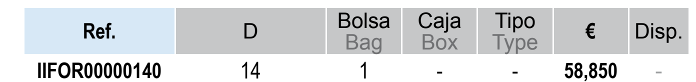


PFU
Perforador (orificios de 3 mm) - Hole puncher (3 mm hole)

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIPFU00000320	16 - 20	1	-	-	12,650	-
IIPFU00000332	25 - 32	1	-	-	17,050	-



FOR
Cortador Layflat - Layflat cutter



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIFOR00000140	14	1	-	-	58,850	-

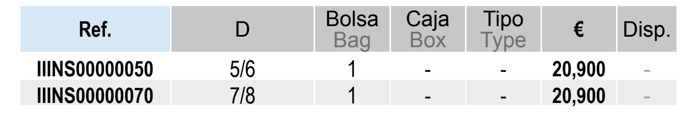


PNZ
Insertador de derivaciones - Cutter for offtakes

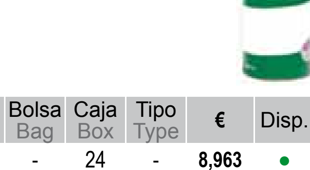


Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIPNZ00000000	12 mm	1	-	-	59,850	-

INS
Alicates para microtubos
Pliers of insertion for micropipes



Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIINS00000050	5/6	1	-	-	20,900	-
IIINS00000070	7/8	1	-	-	20,900	-




ADH
Adhesivo PVC - Adhesive for PVC

Ref.	Conf.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.ADH.050	500 gr	-	24	-	**8,963**	●
MA.02.ADH.051	500 gr c/pincel	-	12	-	**10,226**	●
MA.02.ADH.100	1000 gr	-	12	-	**15,729**	●
MA.02.ADH.101	1000 gr c/pincel	-	24	-	**16,692**	●



DIS
Disolvente - Cleasing PVC

Ref.	Conf.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.DIS.050	500 gr	-	12	-	**6,014**	●
MA.02.DIS.100	1000 gr	-	12	-	**9,778**	●

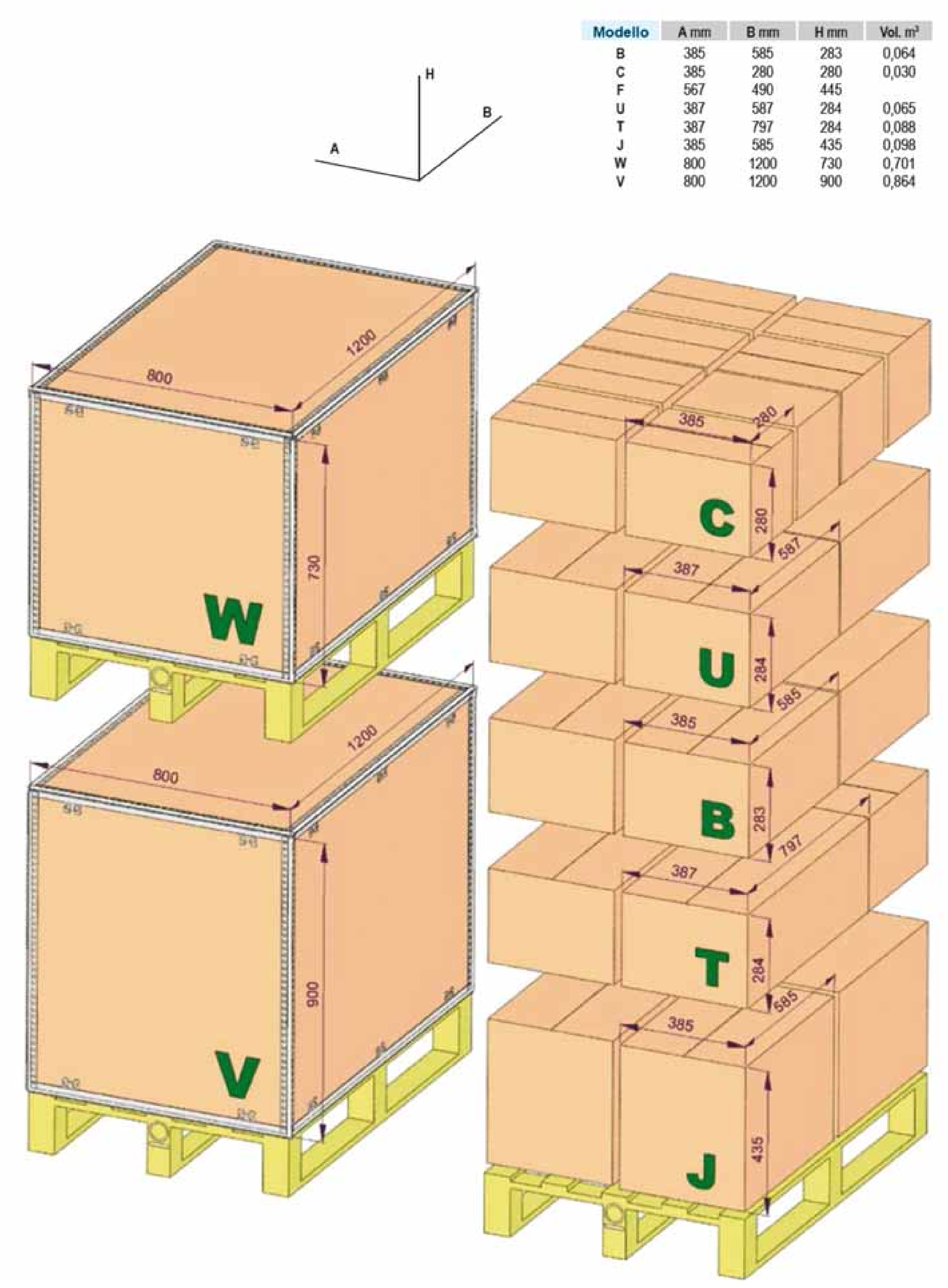


TEF
Cinta de teflón - Teflon tape

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.TEF.012	12 x 12 x 0,75	-	250	-	**0,488**	●
MA.02.TEF.019	19 x 50 x 0,1	-	25	-	**4,779**	●


irritec

Modello	A mm	B mm	H mm	Vol. m³
B	385	585	283	0,064
C	385	280	280	0,030
F	567	490	445	
U	387	587	284	0,065
T	387	797	284	0,088
J	385	585	435	0,098
W	800	1200	730	0,701
V	800	1200	900	0,864





Condiciones generales de venta - General terms of sale

• OBJETO

Estas condiciones de compraventa (en adelante las "Condiciones Generales") se aplicarán a todos los pedidos y ventas de los productos ofrecidos por Irritec Iberia S.A. (en adelante la "Empresa" a sus clientes (en adelante el "cliente"). Cualquier modificación de estas condiciones deberá ser expresamente aceptada por escrito por parte de la Empresa.

• ADHESION A LAS CONDICIONES GENERALES

La cumplimentación y envío de la Orden de Compra o Pedidos expresará la adhesión plena y sin reservas a todas y cada una de las Condiciones Generales.

• PEDIDOS

Los Pedidos deberán ser cursados por escrito y firmados por las personas debidamente autorizadas si firman en representación de otra persona física o jurídica. Los Pedidos podrán anticiparse por fax o por medio de correo electrónico, debiendo ser posteriormente ratificados por escrito y firmados conforme a lo expuesto anteriormente. Una vez recibida la orden de Pedido, la Empresa remitirá una confirmación del Pedido a la dirección de correo electrónico o fax indicada en la hoja de Pedidos. En el supuesto de que en el momento de recepción de una hoja de Pedidos no hubiera existencias disponibles de las mercancías objeto de dicha Orden, la Empresa ofrecerá al Cliente la posibilidad de esperar el tiempo necesario de reposición.

• PRECIOS

Los Pedidos serán aceptados y facturados conforme a los precios en vigor en la fecha de su expedición. Las tarifas en vigor se entienden sin gastos ni impuestos incluidos. Los impuestos, arbitrios o cualquier otro gasto no previsto serán por cuenta del cliente. Las tarifas están sujetas a modificación sin notificación previa.

• PORTES

El transporte de las mercancías será siempre por cuenta y riesgo del Cliente, incluyendo aquellas que sean "a porte pagado". Los portes serán por cuenta del Cliente, así como cualquier gasto no previsto derivados del mismo (acondicionamiento, embalaje, envíos marítimos o aéreos, etc.)

• ENTREGA

La expedición de los Pedidos se realizará en los 10 días siguientes a su recepción, siempre y cuando se disponga de existencias suficientes para atenderlo, en cuyo caso se procederá a confirmar el plazo de entrega en relación a la renovación de dichas existencias.

• PAGO

Salvo pacto expreso contrario, todos los pagos deberán ser efectuados al contado, entendiéndose por "pago al contado" aquellas operaciones que al tiempo de recibir el pedido por escrito hayan enviado el importe a la Empresa, mediante transferencia bancaria. Las condiciones de pago aplazado serán estudiadas de modo específico para cada Cliente. En todo caso, el primer pedido será siempre al contado. Cualquier aplazamiento o modificación de los plazos de pago deberá ser expresamente autorizado por parte de la Empresa. En caso demora en el pago del precio, gastos e impuestos aplicables, el Cliente vendrá obligado a satisfacer a la Empresa un interés del 2% mensual sobre la cantidad adeudada, calculado desde la fecha en que vendió la obligación de pago hasta la fecha en que sea íntegramente satisfecha, sin necesidad de realizar notificaciones o requerimientos al Cliente.

• GARANTIA

Las mercancías gozan de una garantía de 1 año a partir de la fecha de entrega, quedando limitada a la reposición por intercambio de los artículos que sean reconocidos por Irritec Iberia,S.A. ó en su caso el fabricante, como defectuosos. La garantía no cubre aquellos casos en que la mercancía haya sido de un trato incorrecto; haya sido reparada, mantenida o manipulada por persona no autorizada o con piezas no originales o; haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

• RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

No se admitirán reclamaciones ni devoluciones una vez transcurridos 15 días desde la recepción de las mercancías. Para poder aceptar una devolución, la mercancía deberá hallarse en perfecto estado de comercialización y en su embalaje original. La devolución será a portes pagados por parte del Cliente.

• ANULACION Y RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes Condiciones Generales por parte del Cliente, incluyendo los supuestos de impago o retraso en el pago de las mercancías, sin perjuicio de las acciones que en derecho pudieran corresponder a la Empresa. En caso de anulación del total o parte de un pedido por el Cliente sin acuerdo o autorización previa de la Empresa, el Cliente deberá abonar una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías cuyo pedido ha sido objeto de resolución total o parcial. La Empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho su obligación de pago, pudiendo ser retirada total o parcialmente del almacén del Cliente y sin perjuicio de las acciones que en derecho pudieran corresponderle.

• JURISIDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los juzgados y tribunales de la ciudad de Sevilla. Salvo normas imperativas que en derecho internacional pudieran ser de aplicación, será de aplicación la ley española.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO

• VALIDITY

These terms of sale (hereinafter the "General Conditions") apply to all orders and sales of products offered by Irritec Iberia, S.A. (hereinafter of the"Company " to its clients (hereinafter "Purchaser"). Any modification of these conditions must be explicity accepted in writting by the Company.

• COMPLIANCE TO THE GENERAL CONDITIONS

By completing and sending the purchase order or orders express the full and unreserved compliance with each and every one of the General Conditions

• ORDERS

Orders should be made in writing and signed by authorized persons if they sign on behalf of another natural or legal person. Orders can be anticipated by fax or mail, and must be subsequently ratified in writing and signed in accordance with the foregoing. After receiving the order, the Company shall send an order confirmation to the e-mail address or fax indicated on the order form. In the event that there were no stocks of goods ordered when receiving the order form, the Company will offer the Purchaser the possibility to allow enough time for replacement.

• PRICES

Orders will be accepted and invoiced according to prices in force at the order date. The Price list in force is without charges or taxes. Taxes, fees or any other extra cost will be at Purchaser 's expense. The price list is subject to any change without prior notice

• TRANSPORT

Goods transport shall be at Purchaser's risk, including those that are "carriage paid shipment " Transport will be at Purcharser's expense as any extra cost (Bolsaaging, Bolsaing, shipping by sea or air, etc.)

• DELIVERY

The shipments shall be made within 10 days at the order form receipt, provided there are stock enough to supply, in which case should be confirmed the new delivery date.

• PAYMENT

Unless expressly agreed otherwise, all payments must be made in cash, meaning "cash payment" transactions which at the time of receiving the written order have been sent to the Company the amount by bank transfer. The delayed payment terms will be studied specifically for each customer. In any case the first order is always in cash. Any delay or modification of payment terms must be expressly authorized in writing by the Company. In case of expenses and taxes for payment delay, Customer shall be obliged to satisfy the Company a 2% monthly interest on the amount owed, calculated from the date of cessation of payment obligation until the date it is fully satisfied, without any notification or customer requirements.

• GUARANTEE

The products have 1 year guarantee from the date of delivery, limited to the replacement by recognized items by Irritec Iberia, SA or by the manufacturer due to defect of workmanship or material. The guarantee does not cover those cases where the goods have been handled incorrectly, repaired, maintained or manipulated by unauthorized persons or non-original parts or, has been installed or operated incorrectly.

• CLAIMS AND RETURNS

No claims or returns after 15 days of goods receipt. To accept a return, the goods must be in perfect condition for sale and in its original Bolsaaging. Return will be at Purchaser's expense.

• CANCELLATION AND OWNERSHIP RESERVATION

The company reserves the right to terminate or cancel any transaction in case of Purchaser's breach of these General Terms, including non-payment or delay payment of the goods, without prejudice to the right actions that could correspond to the Company. In case of Purchaser's cancellation of all or part of an order without agreement or prior authorization of the Company, the equivalent to 20% of the goods value, whose order has been complete or partial, must be paid by the Purchaser.

The Company is owner of the goods till the Purchaser has not complete the payment, and can be total or partial withdrawal from the Purchaser's warehouse, without prejudice to any action that would be entitled in law.

• LAW AND COMPETENT COURT

Any claims between the parties submit to the exclusive jurisdiction of courts in the city of Seville. Unless mandatory rules in international law could be applied, Spanish law will be applicable.

WE RESERVE THE RIGHT TO MODIFY, WHOLE OR IN PART, THE FEATURES OF OUR PRODUCTS AND THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT WITHOUT NOTICE



Irritec Iberia S.A. - Pol. Ind. El Pilero, M5 P6 - 41410 Carmona (Sevilla) - España - Tel. (34) 954196008 - Fax (34) 954196130 - www.irritec.com - irritec.iberia@irritec.com